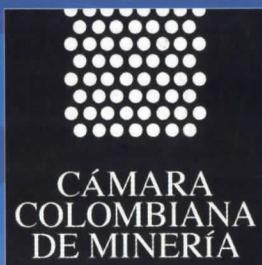


# NUEVO MANUAL DE USUARIO CATASTRO MINERO COLOMBIANO POR INTERNET

Junio de 2008



Libertad y Orden

República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía

INSTITUTO COLOMBIANO  
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
**INGEOMINAS**

[www.ingeminas.gov.co](http://www.ingeminas.gov.co)

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA - INGEOMINAS  
SUBDIRECCIÓN DE INFORMACIÓN GEOLÓGICO MINERA



**MANUAL DE USUARIO  
RADICACIÓN POR INTERNET**

**CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC**

BOGOTÁ, D.C JUNIO DE 2008

Hernán Martínez Torres  
**Ministro de Minas y Energía**

Mario Ballesteros Mejía  
**Director General - INGEOMINAS**

Edwin González Moreno  
**Secretario General**

Cesar David López Arenas  
**Director del Servicio Geológico**

Plinio Bustamante Ortega  
**Director del Servicio Minero**

Ricardo Vanegas Ricci  
**Subdirector de Información Geológica Minera**



## TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN .....	3
RADICACIÓN POR INTERNET .....	3
CARACTERISTICAS DEL SISTEMA DE RADICACION POR INTERNET .....	3
ENTRAR AL SISTEMA DE RADICACION POR INTERNET .....	4
Solicitud de Autorización Temporal.....	6
Datos del Proponente .....	7
Datos del Representante .....	13
Asociar Minerales .....	17
DATOS DEL AREA .....	20
Autor del plano topográfico .....	23
Grupos Étnicos .....	24
Ubicación del área .....	25
Definición zona.....	26
Alinderación.....	27
Punto Arcifinio.....	28
Planos Gauss .....	31
ESTIMATIVOS .....	36
Señalamiento de los términos de referencia y guías mineras que aplicaran a los términos de exploración.....	37
Ingresar la información correspondiente .....	37
Estimativo de la inversión económica anual resultante de la aplicación de los términos de referencia y guías señalados con anterioridad .....	38

## **1. INTRODUCCIÓN**

El Ministerio de Minas y Energía y el Instituto Colombiano de Geología y Minería - INGEOMINAS informan a la opinión pública que mediante la Resolución No. 180609 del 28 de abril de 2008 del Ministerio de Minas y Energía se suspenden, durante el período comprendido entre el 6 de mayo y el 30 de junio de 2008 incluido, los términos para recibir las solicitudes de propuestas de contrato de concesión minera a que se refiere el artículo 270 de la Ley 685 de 2001.

Con fundamento en lo anterior el Ministerio de Minas y Energía reglamentó el procedimiento para realizar, a partir del 1 de julio de 2008, la RADICACION DE SOLICITUDES DE CONTRATO DE CONCESION MINERA en el CATASTRO MINERO COLOMBIANO – CMC a través de la página web de INGEOMINAS <http://www.ingeominas.gov.co>.

El propósito de este documento es orientar a los Mineros en el cumplimiento de los requisitos necesarios para efectuar la Radicación de una Solicitud de Concesión Minera por Internet, incluyendo la información estándar de la Solicitud, así como la recepción del pago del formulario a través de transferencias electrónicas de fondos, empleando para ello el Formulario de Solicitud en formato electrónico.

## **GENERALIDADES**

### **RADICACIÓN POR INTERNET**

El sistema de Radicación por Internet fue creado por Ingeominas con el fin de permitir que las solicitudes sean radicadas desde la Web por el mismo interesado.

Con el sistema de Radicación por Internet el usuario minero podrá radicar Propuestas de Contratos de Concesión y/o Solicitudes de Autorizaciones Temporales desde un computador desde cualquier lugar del país; con esto buscamos facilitar las labores de los funcionarios de la entidad y, por consiguiente, optimizar el servicio.

Con el CMC el usuario minero tendrá acceso a la información de la solicitud o título de su interés y a los trámites que se encuentre realizando en las diferentes autoridades mineras.

Para hablar con propiedad de este Sistema de Radicación por Internet es necesario aprender algunos conceptos básicos e importantes que se mencionan a continuación.

### **CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA DE RADICACION POR INTERNET**

EL Sistema de Radicación por Internet se puede ejecutar utilizando como navegador Internet Explorer o Mozilla Firefox. Estos navegadores nos permiten entrar a la red mundial de información, que es un espacio donde se comunican millones de computadores entre sí. El sistema de Radicación de Solicitudes tendrá acceso público.

Para la radicación de Propuestas de Contratos de Concesión el usuario deberá tener un PIN (número de identificación personal) que debe adquirir previamente.

## ¿COMO ADQUIRIR EL PIN?

Para adquirir el PIN, Usted deberá acudir a cualquier sucursal del Banco de Bogotá y consignar en efectivo, en la cuenta corriente número 000-75073-7, un salario mínimo mensual legal vigente (SMLV) más IVA, que hoy equivale a quinientos treinta y cinco mil trescientos cuarenta pesos (\$535.340). Por cada PIN que desee adquirir, Usted deberá efectuar una nueva consignación.

El número de la consignación entregado por el Banco de Bogotá, será el número de identificación personal o PIN, el cual será solicitado en el proceso de radicación.

Para la radicación de Solicitudes de Autorizaciones Temporales el acceso no requiere de un PIN.

## ENTRAR AL SISTEMA DE RADICACION POR INTERNET

Para empezar, haga doble clic sobre el icono del navegador que se encuentra en el Escritorio de Windows. Después, se abre una ventana de INTERNET que muestra una barra en la parte superior con un espacio llamado Dirección y al frente un espacio en blanco: En ese espacio en blanco digite <http://www.ingehominas.gov.co> Luego haga clic en



O haga clic en



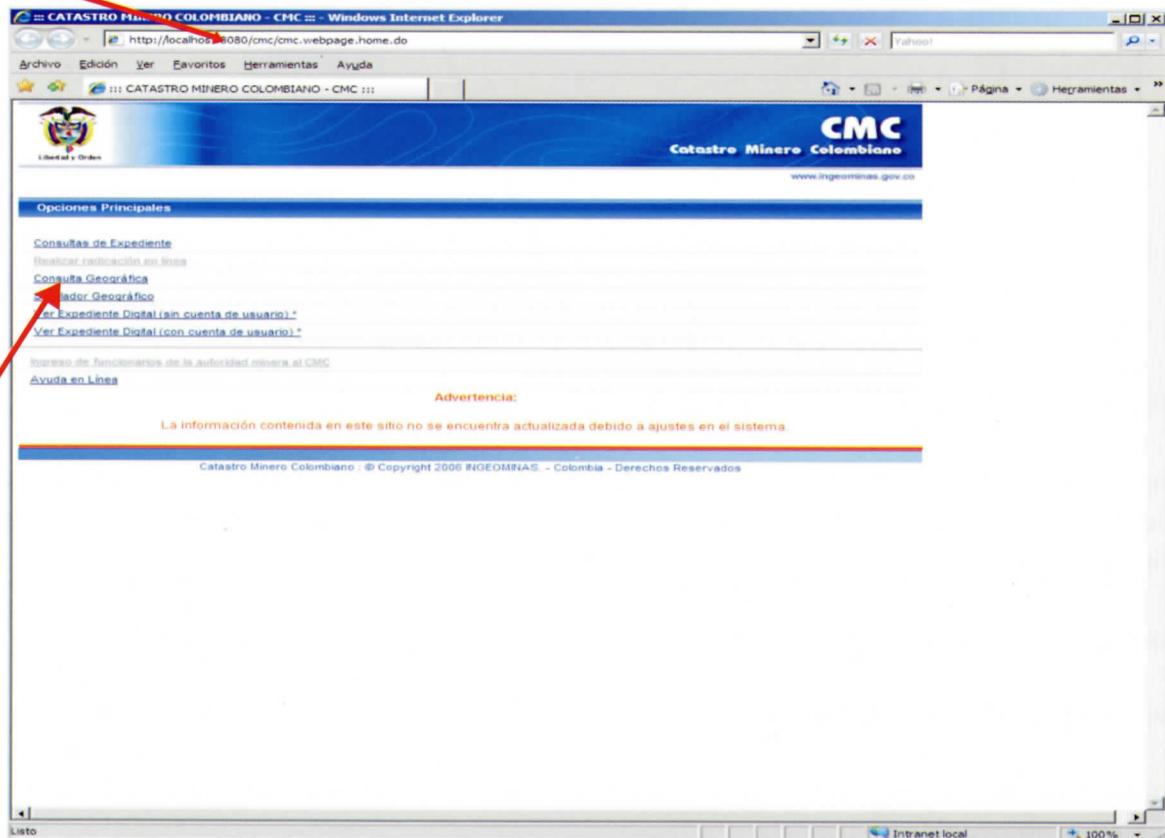
## INICIO DE SESIÓN

Tan pronto como se ejecuta el programa aparece la pantalla de consulta externa la cual podrá ser consultada por cualquier persona interesada en radicar una solicitud.

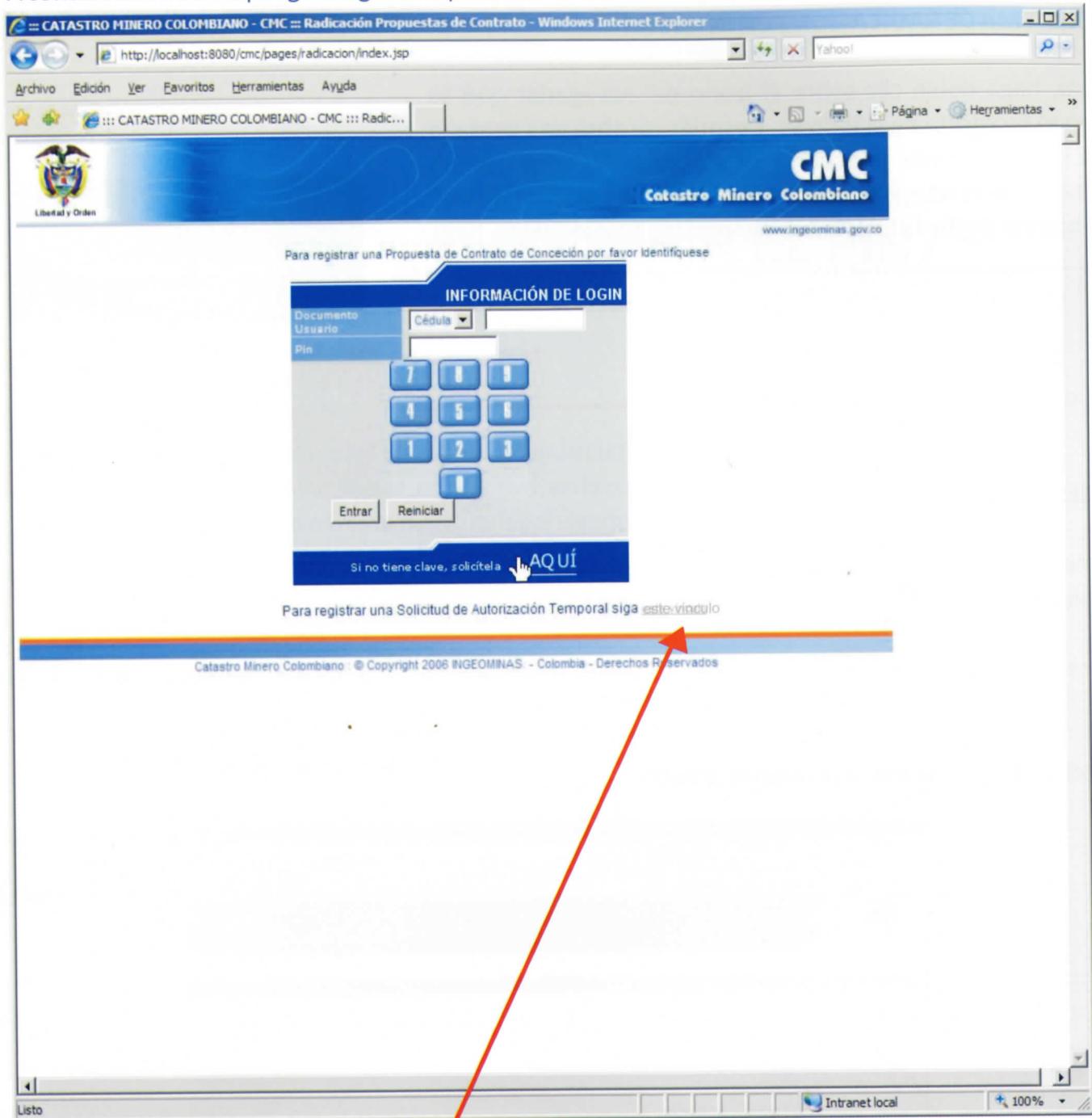
En el caso que el usuario desee ingresar su solicitud deberá seleccionar la opción “Realizar radicación en línea”.

Dirección: <http://www.ingehominas.gov.co>

Enlace



A continuación se despliega la siguiente pantalla:



Enlace para Solicitud de Autorización Temporal

Para radicar una **Propuesta de Contrato de Concesión**, el usuario debe ingresar el número de su documento de identidad en el espacio correspondiente y después digitar el número del PIN adquirido previamente. Luego debe dar clic en **Entrar**.

Para radicar una **Solicitud de Autorización Temporal**, debe hacer clic en “este vínculo”.

### **Propuesta de Contrato de Concesión**

Para el caso de una Propuesta de Contrato de Concesión, se ingresa a la pantalla inicial en donde se encuentran la siguiente información a diligenciar:

- > Radicación
- > Datos del Proponente
- > Datos del representante
- > Asociar Minerales

**Nota:** Los campos marcados con (\*)son de carácter obligatorio; en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar.

## Solicitud de Autorización Temporal

Para el caso de una Solicitud de Autorización Temporal se ingresa a la pantalla inicial en donde se encuentran la siguiente información a diligenciar.

- > Radicación
- > Datos del Proponente
- > Datos del representante
- > Asociar Minerales

## Datos del Proponente

La captura de información de proponentes y representantes es similar para los dos tipos de radicación.

Al dar clic en “[Nuevo Proponente](#)” aparecerá una pantalla en donde se ingresan los datos de la persona, definiendo el Tipo de Persona, Tipo de Documento y Número del documento.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/cmc/radicacion.nuevaPersona.do?tipoPersonaId=1`. The page title is "CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC". The header features the CMC logo and the text "Catastro Minero Colombiano". The main content area is titled "INGRESAR PERSONA" and contains the following form fields:

- Tipo de persona (\*)**: A dropdown menu with "JURÍDICA" selected. The dropdown list is open, showing options: JURÍDICA, JURÍDICA NATURAL, JURÍDICA EXTRANJERA, NATURAL, and NATURAL EXTRANJERA.
- Tipo de documento (\*)**: A dropdown menu with "Radicación" selected. The dropdown list is open, showing "Radicación".
- Número del documento (\*)**: A text input field.

At the bottom of the form, there is a copyright notice: "Bogotá - © Copyright 2006 RGEOMBAS - Colombia - Derechos Reservados".

Según el Tipo de Persona elegida se muestran los campos a diligenciar:

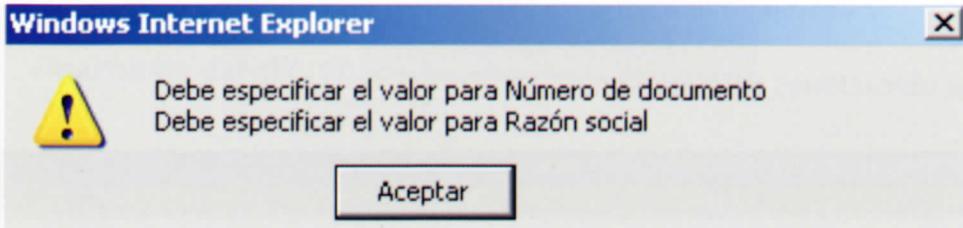
- > Jurídica
- > Jurídica Natural
- > Natural
- > Natural Extranjera

### Persona Jurídica

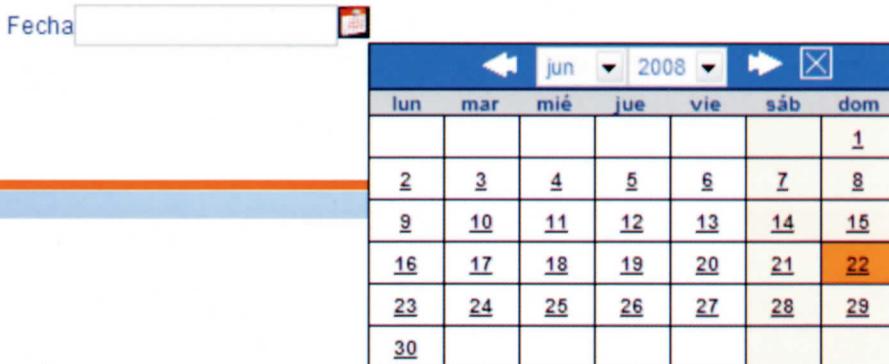
Para este tipo de persona los campos obligatorios son:

- > Tipo de Documento
- > Número del Documento
- > Razón Social

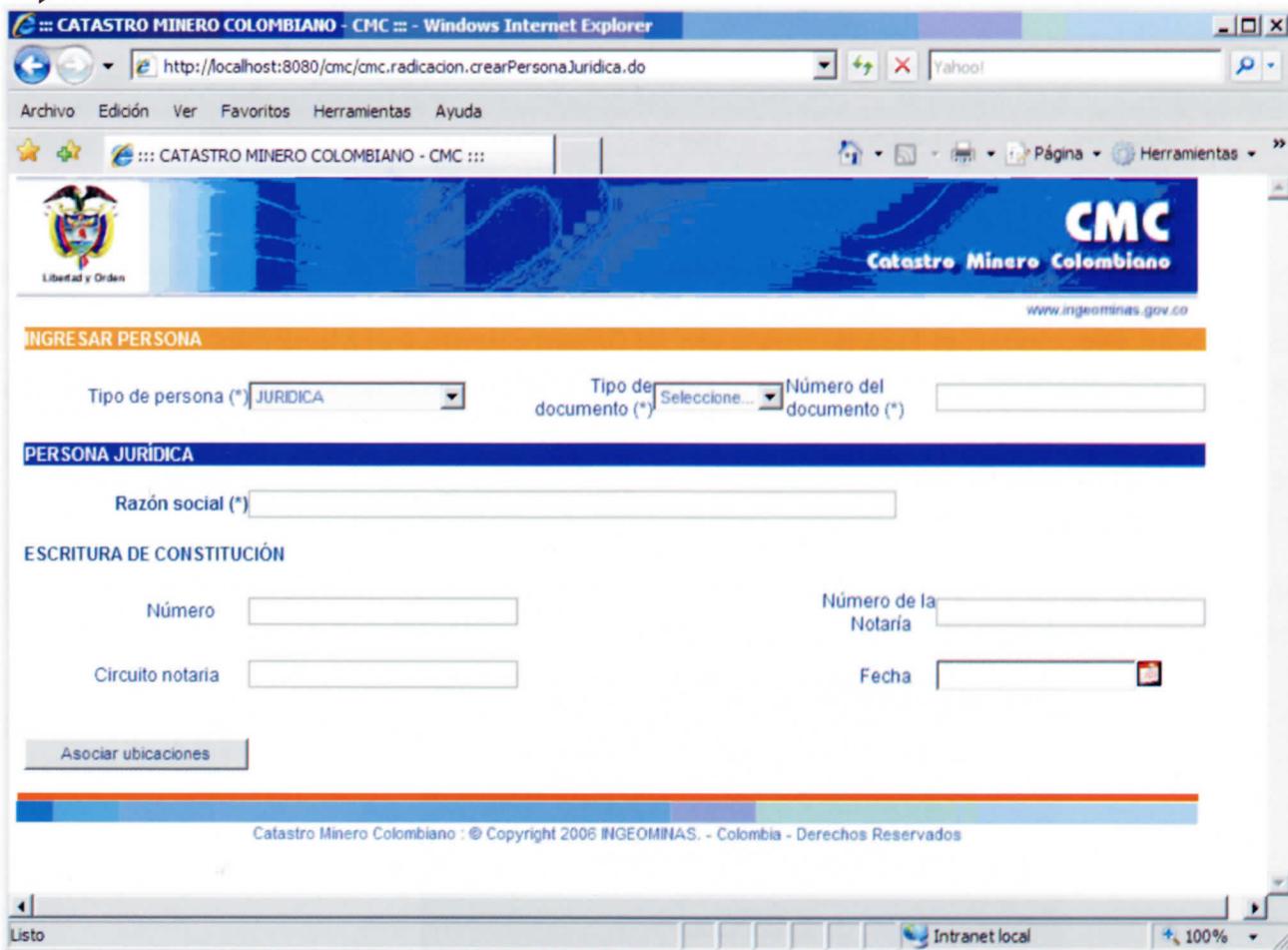
**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



En caso de que desee diligenciar la información correspondiente a la escritura de constitución para ingresar la fecha haga clic en el icono:  que se encuentra ubicado en el campo fecha. Al dar clic en dicho icono el sistema mostrará un calendario de la siguiente manera:



Debe seleccionar el mes y el año así como el día.



Al dar clic en **Asociar ubicaciones** se despliega una serie de campos en donde podrá diligenciar la información relacionada con los datos de ubicaciones de la persona.

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**  
**INGRESAR PERSONA**

Tipo de persona (\*) JURIDICA      Tipo de documento (\*) NIT      Número del documento (\*) 145217

**PERSONA JURIDICA**

Razón social (\*) EJEMPLO

ESCRITURA DE CONSTITUCIÓN (\*)  
Número 12345      Número de la Notaría 12345  
Circuito notarial 12345      Fecha 22/06/2008

**UBICACIÓN**

Tipo (\*) OFICINA      Departamento (\*) AMAZONAS      Municipio (\*) EL ENCANTO  
Dirección (\*) calle 55      Teléfono (\*) 33456      Teléfono alternativo  
**Guardar Ubicación**

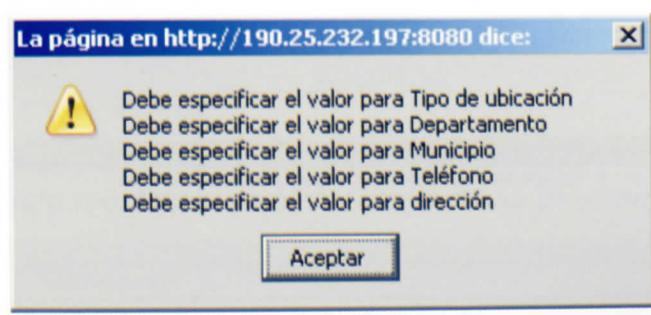
Tipo	Departamento	Municipio	Dirección	Teléfono	Eliminar
OFICINA	AMAZONAS	EL ENCANTO	calle 55	33456	<a href="#">Eliminar</a>

**Guardar Persona**

Para las ubicaciones debe seleccionar: el Tipo de ubicación, el Departamento y el Municipio. Además debe proporcionar información en los campos: Dirección y Teléfono.

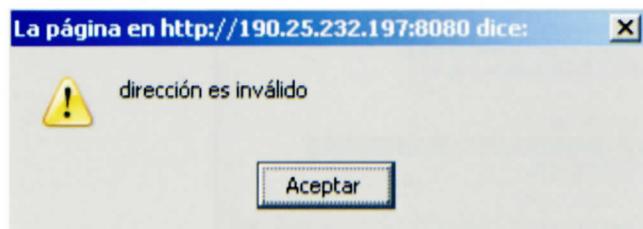
Una vez ha diligenciado los datos de la ubicación haga clic en **Guardar Ubicación** Si desea puede ingresar más de una ubicación siguiendo los mismos pasos.

**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



Finalmente dar clic en **Guardar Persona**

**NOTA:** en caso de ingresar caracteres especiales en alguno de los campos, o de ingresar caracteres en los campos numéricos. el sistema mostrará un mensaje de alerta indicando que el campo es inválido, por ejemplo, si se tratara del campo dirección, el mensaje sería:



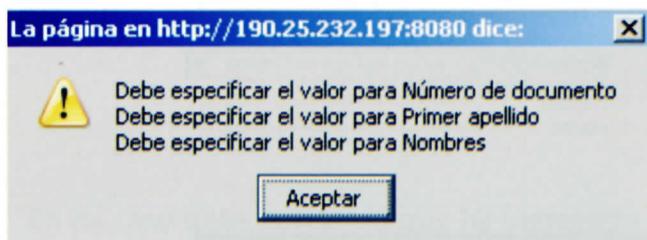
En tal caso debe revisar lo que ha ingresado y corregir los datos.

### Persona Natural

Para este tipo de persona los campos obligatorios son:

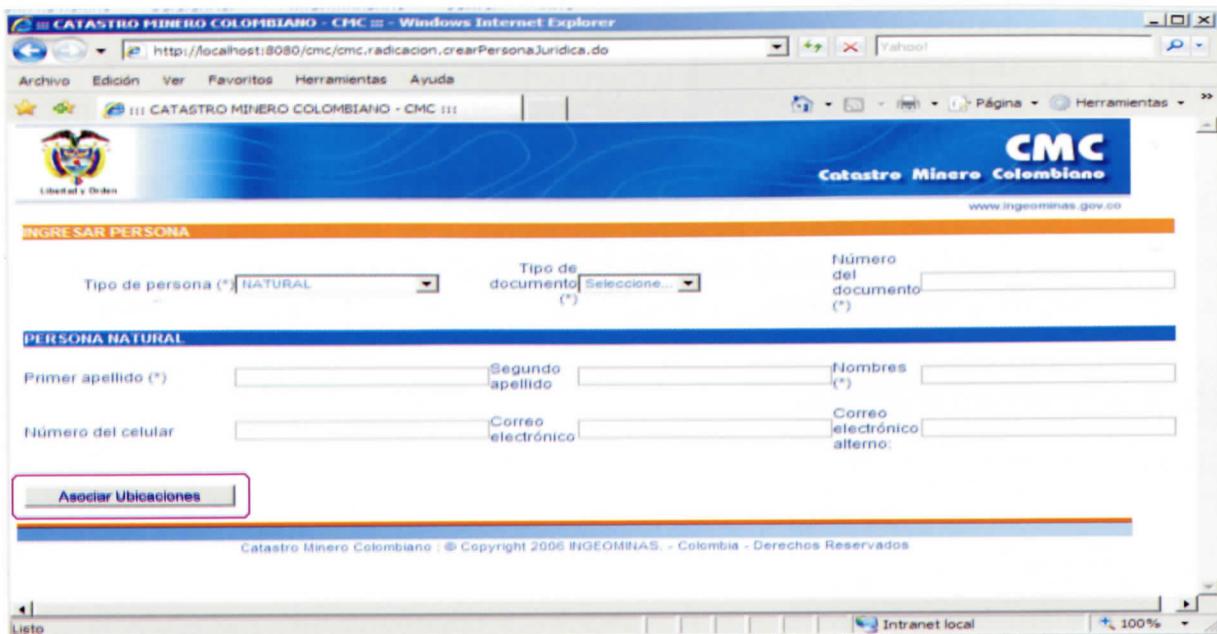
- > Tipo de Documento
- > Número del Documento
- > Primer Apellido
- > Nombres

**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



De esta manera el sistema indica cuál campo hace falta diligenciar.





Al dar clic en **Asociar ubicaciones** se despliega una serie de campos en donde se podrá diligenciar la información relacionada con los datos de ubicaciones de la persona.

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**INGRESAR PERSONA**

Tipo de persona (\*)  Tipo de documento (\*)  Número del documento (\*)

**PERSONA NATURAL**

Primer apellido (\*)  Segundo apellido  Nombres (\*)

Número del celular  Correo electrónico  Correo electrónico alternativo

**UBICACIÓN**

Tipo (\*)  Departamento (\*)  Municipio (\*)

Dirección (\*)  Teléfono (\*)  Teléfono alternativo

**Guardar Ubicación**

Tipo	Departamento	Municipio	Dirección	Teléfono	Eliminar
OFICINA	CORDOBA	LA APARTADA (LA FRONTERA)	calle 44	3334455	Eliminar

**Guardar Persona**

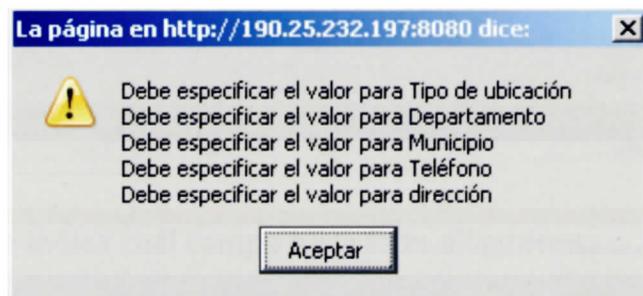
Para las ubicaciones debe seleccionar: el Tipo de ubicación, el Departamento y el Municipio. Además debe proporcionar información en los campos: Dirección y Teléfono.

Una vez ha diligenciado los datos de la ubicación haga clic en

**Guardar Ubicación**

Si desea, puede ingresar más de una ubicación siguiendo los mismos pasos.

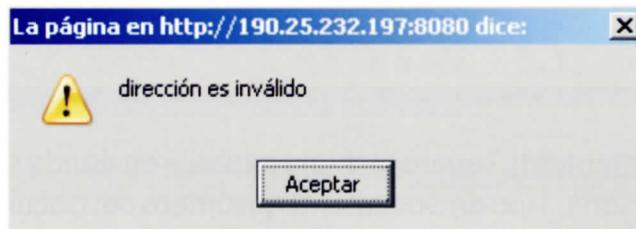
**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



Finalmente haga clic en

**Guardar Persona**

**NOTA:** en caso de ingresar caracteres especiales en alguno de los campos. o de ingresar caracteres en los campos numéricos, el sistema mostrará un mensaje de alerta indicando que el campo es inválido, por ejemplo, si se tratara del campo dirección, el mensaje sería:



En tal caso debe revisar lo que ha ingresado y corregir los datos.

Finalmente, el sistema remite al usuario a la página inicial en donde muestra los datos del proponente agregado, dando opciones de Editar y/o Eliminar.

**Nota:** En caso de haber ingresado un Proponente de Tipo “Jurídico” el sistema sólo permitirá ingresar un Representante de Tipo “Natural”.

## Datos del Representante

Cuando haga clic en “[Nuevo Representante](#)” aparecerá una pantalla en donde se ingresan los datos de la persona, definiendo el Tipo de Persona, Tipo de Documento y Número del Documento.

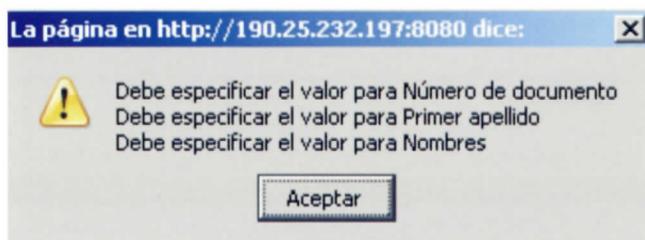
El tipo de persona solo podrá ser natural o natural extranjera. Si selecciona un Tipo de Persona Natural o Natural Extranjera, la forma de diligenciar los datos es la siguiente:

### Persona Natural

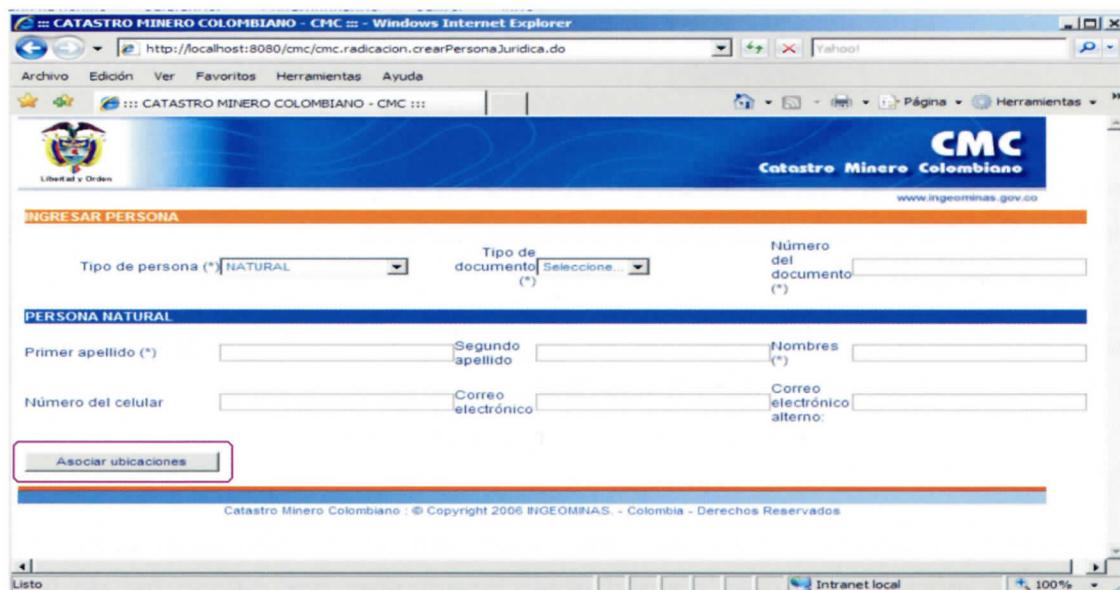
Para este tipo de persona los campos obligatorios son:

- > Tipo de Documento
- > Número del Documento
- > Primer Apellido
- > Nombres

**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



De esta manera el sistema indica cuál campo hace falta diligenciar.



Al dar clic en **Asociar ubicaciones** se despliega una serie de campos en donde se podrá diligenciar la información relacionada con los datos de ubicaciones de la persona.

PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN

INGRESAR PERSONA

Tipo de persona (\*)  Tipo de documento (\*)  Número del documento (\*)

PERSONA NATURAL

Primer apellido (\*)  Segundo apellido  Nombres (\*)   
 Número del celular  Correo electrónico  Correo electrónico alternativo:

UBICACIÓN

Tipo (\*)  Departamento (\*)  Municipio (\*)   
 Dirección (\*)  Teléfono (\*)  Teléfono alternativo

Guardar Ubicación

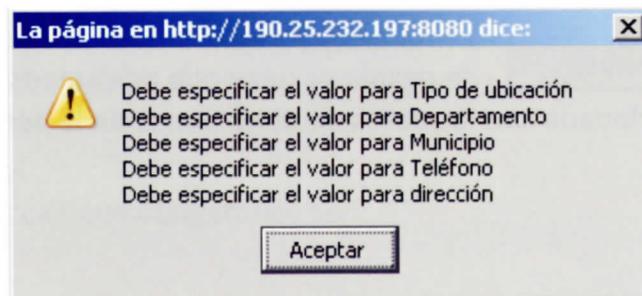
Tipo	Departamento	Municipio	Dirección	Teléfono	Eliminar
OFICINA	CORDOBA	LA APARTADA (LA FRONTERA)	calle 44	3334455	<a href="#">Eliminar</a>

Guardar Persona

Para las ubicaciones debe Seleccionar: el Tipo de ubicación, el Departamento y el Municipio. Además debe proporcionar información en los campos: Dirección y Teléfono.

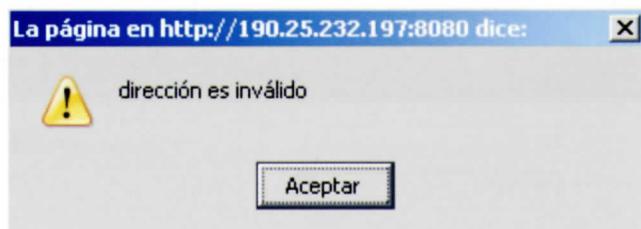
Una vez ha diligenciado los datos de la ubicación haga clic en **Guardar Ubicación** Si desea, puede ingresar más de una ubicación siguiendo los mismos pasos.

**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



Finalmente haga clic en **Guardar Persona**

**NOTA:** en caso de ingresar caracteres especiales en alguno de los campos, o de ingresar caracteres en los campos numéricos, el sistema mostrará un mensaje de alerta indicando que el campo es inválido, por ejemplo, si se tratara del campo dirección, el mensaje sería:



En tal caso debe revisar lo que ha ingresado y corregir los datos.

Finalmente el sistema remite al usuario a la página inicial en donde muestra los datos del representante agregado, dando opciones de Editar y/o Eliminar.

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearPersonaJuridica.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC

Libertad y Orden

**CMC**  
Catastro Minero Colombiano

www.ingeminas.gov.co

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**RADICACIÓN**

Número del formulario (\*)

Tipo de solicitud (\*)

---

**DATOS DEL PROPONENTE**

Por favor ingrese información sobre los proponentes (\*)

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
	prueba	NIT	123	Editar	Eliminar

[Nuevo Proponente](#)

---

**DATOS DEL REPRESENTANTE**

Por favor ingrese información sobre los representantes

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
	prueba		123	Editar	Eliminar

[Nuevo Representante](#)

---

**ASOCIAR MINERALES**

Por favor asocie los minerales a explotar (\*)

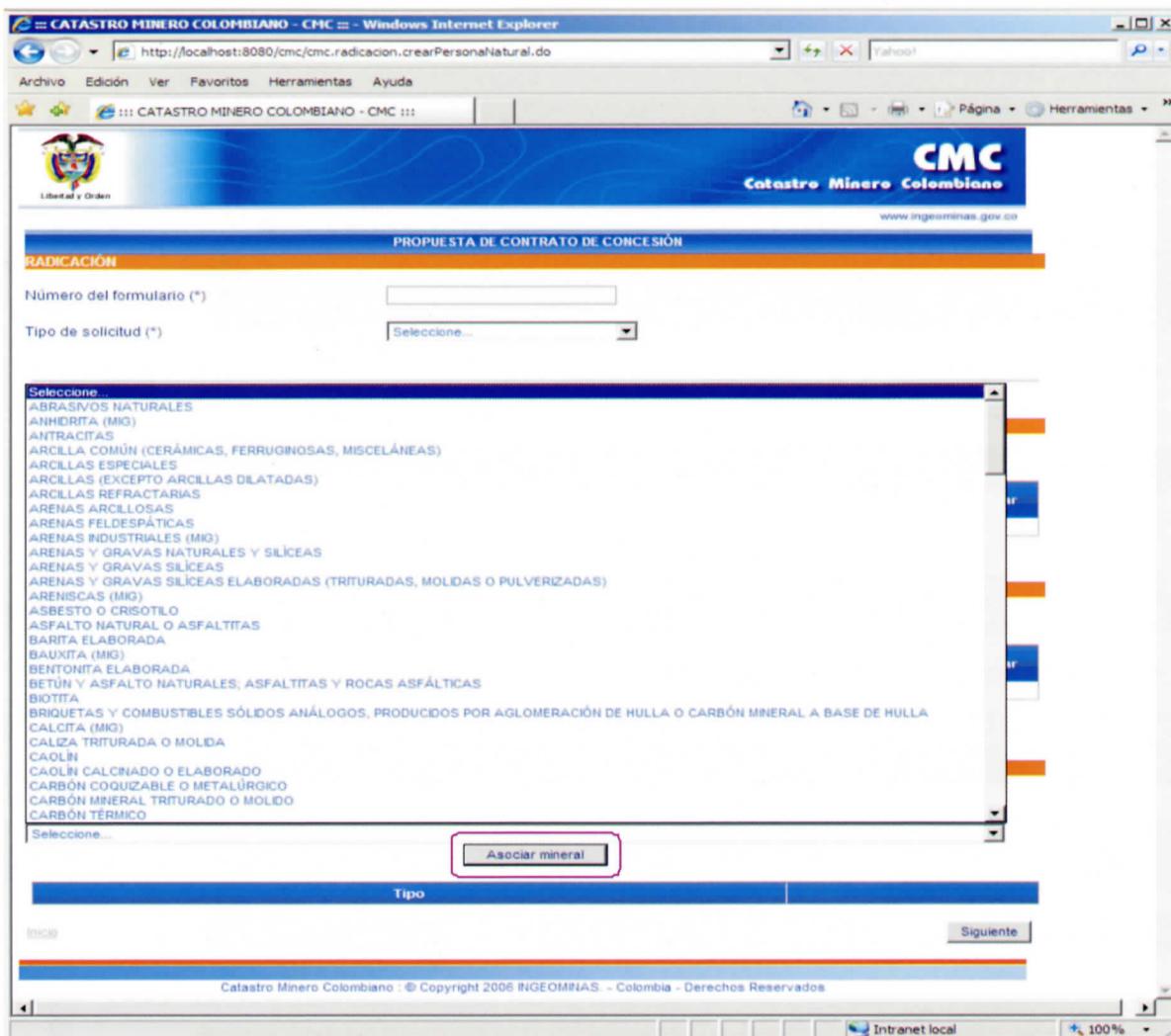
Tipo

---

Catastro Minero Colombiano . © Copyright 2006 INGEOMINAS. - Colombia - Derechos Reservados

## Asociar Minerales

Contrato de Concesión: Para la radicación de un contrato de concesión, el sistema despliega la lista total de minerales. Debe seleccionar el mineral de la lista desplegable.



Haga clic



Finalmente haga clic en



En caso de que no se haya diligenciado algún campo obligatorio (\*) el sistema mostrará el siguiente mensaje:

### Contrato de Concesión

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearMineral.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC

Libertad y Orden

**CMC**  
Catastro Minero Colombiano

www.ingeminas.gov.co

**Debe especificar el valor para Número del formulario**  
**Debe asociar por lo menos un Proponente**  
**Debe asociar por lo menos un Mineral**

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**RADICACIÓN**

Número del formulario (\*)

Tipo de solicitud (\*)

---

**DATOS DEL PROPONENTE**

Por favor ingrese información sobre los proponentes (\*)

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
<a href="#">Nuevo Proponente</a>					

**DATOS DEL REPRESENTANTE**

Por favor ingrese información sobre los representantes

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
<a href="#">Nuevo Representante</a>					

**ASOCIAR MINERALES**

Por favor asocie los minerales a explotar (\*)

Tipo
<a href="#">Inicio</a>
<input type="button" value="Siguiente"/>

Listo Intranet local 100%

Autorización Temporal: En este caso el mensaje de alerta no haría referencia al mineral ya que este se da por defecto.



Debe asociar por lo menos un Proponente

SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN TEMPORAL

RADICACIÓN

Tipo de solicitud (\*)

AUTORIZACIÓN TEMPORAL

DATOS DEL PROPONENTE

Por favor ingrese información sobre los proponentes (\*)

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
<a href="#">Nuevo Proponente</a>					

DATOS DEL REPRESENTANTE

Por favor ingrese información sobre los representantes

Nombre	Razón Social	Tipo identificación	Número identificación	Editar	Eliminar
<a href="#">Nuevo Representante</a>					

DATOS DEL ÁREA

Ingrese a la pantalla de datos del área (1 de 2) en donde se encuentra la siguiente información a diligenciar:

Contrato de Concesión

- > Autor de plano topográfico
- > Definir que grupos étnicos con asentamientos permanentes en el área o trayecto solicitado.
- > Definir si el área o trayecto esta parcial o totalmente ubicado dentro de una zona específica.
- > Especificar si corresponde a una zona de minería restringida.
- > Alinderación



**AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO**

Primer Apellido \*  Segundo Apellido \*  Nombre \*

Profesión \*  Matrícula Profesional \*

**GRUPOS ÉTNICOS CON ASENTAMIENTOS PERMANENTES EN EL ÁREA O TRAYECTO SOLICITADO**

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

**EL AREA O TRAYECTO ESTÁ PARCIAL O TOTALMENTE UBICADO DENTRO DE**

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Minería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

**ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA**

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Áreas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

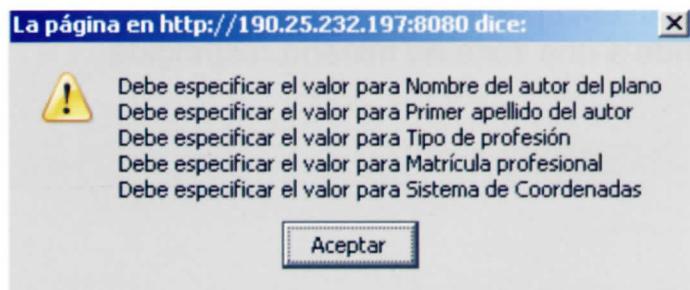
**ALINDERACIÓN**

Sistema de coordenadas:

Tipo de captura:

**Siguiente**

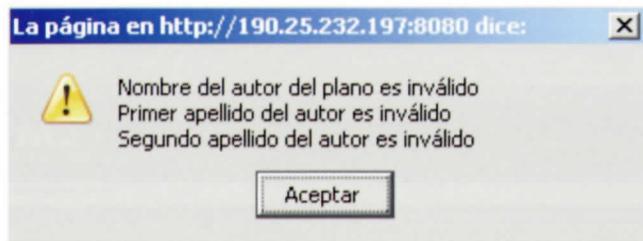
**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar de la siguiente manera:



Finalmente haga clic en

**Siguiente**

**NOTA:** en caso de ingresar caracteres especiales en alguno de los campos, o de ingresar caracteres en los campos numéricos, el sistema mostrará un mensaje de alerta indicando que el campo es inválido, por ejemplo, si se tratara de los campos: Autor del plano, Primer Apellido del Autor, Segundo Apellido del Autor, el mensaje sería:



En tal caso debe revisar lo que ha ingresado y corregir los datos.

### Solicitud de Autorización Temporal

Definir los grupos étnicos con asentamientos permanentes en el área o trayecto solicitado.

- > Autor del plano topográfico
- > Alinderación

A continuación se detalla el formulario para la captura de los datos del área para un Contrato de Concesión. Para el caso de Autorización Temporal aplica la misma explicación, con excepción de los datos que el formulario no presenta.

Una captura de pantalla de un navegador web que muestra el formulario de radicación de propuestas de contrato de concesión. El navegador es Internet Explorer y la URL es http://localhost:8080/cmc/cmc.radificacion.crearMineral.do. El formulario tiene un encabezado con el logo de CMC (Catastro Minero Colombiano) y el sitio web www.ingeminas.gov.co. El título principal es "PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN". El formulario está dividido en secciones: "DATOS DEL ÁREA (1 de 2)", "AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO" y "ALINDERACIÓN". En la sección "AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO", hay campos para "Primer Apellido", "Segundo Apellido", "Nombre", "Profesión" (con un menú desplegable) y "Matrícula Profesional". En la sección "ALINDERACIÓN", hay campos para "Sistema de coordenadas" (seleccionado como "COORDENADAS PLANAS GAUSS"), "Tipo de captura" (seleccionado como "UNA SOLA AREA") y "Nombre de la vereda". Hay un botón "Siguiente" al final del formulario. El pie de página muestra "Catastro Minero Colombiano © Copyright 2008 INGEOMINAS - Colombia - Todos los Derechos Reservados" y "Intranet local" con un zoom del 90%.

## Autor del plano topográfico

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearMineral.do`. The page title is 'CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato'. The main content area is titled 'PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN' and contains a form for 'DATOS DEL ÁREA (1 de 2)'. The 'AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO' section includes the following fields:

- Primer Apellido \* (required):
- Segundo Apellido \* (required):
- Nombre \* (required):
- Profesión \*:  (dropdown menu with 'Selecione...' and 'GEÓLOGO' options)
- Matrícula Profesional \*:

Below the form, there are two tables for selecting permanent groups in the area:

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Minería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

The 'ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA' section contains another table:

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Áreas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

The 'ALINDERACIÓN' section includes:

- Sistema de coordenadas:  (dropdown menu)
- Tipo de captura:  (dropdown menu)
- Nombre de la zona:

**Nota:** Los campos marcados con (\*) indican que son de carácter obligatorio, en caso de omisión el sistema desplegará un mensaje mostrando cuáles dato(s) están pendientes por diligenciar.

Seleccionar la profesión de la lista desplegable.

Grupos Étnicos

Seleccionar las casillas correspondientes.

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearMineral.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

Libertad y Orden **CMC** Catastro Minero Colombiano  
www.ingeminas.gov.co

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**DATOS DEL ÁREA (1 de 2)**

**AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO**

Primer Apellido \*  Segundo Apellido \*  Nombre \*

Profesión \*  Matrícula Profesional \*

**GRUPOS ÉTNICOS CON ASENTAMIENTOS PERMANENTES EN EL ÁREA O TRAYECTO SOLICITADO**

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

**EL AREA O TRAYECTO ESTÁ PARCIAL O TOTALMENTE UBICADO DENTRO DE**

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Minería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

**ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA**

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Areas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Areas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

**ALINDERACIÓN**

Sistema de coordenadas:

Tipo de captura:

Nombre de la unidad:

Listo Intranet local 100%

Ubicación del área

Seleccionar las casillas correspondientes.

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearMineral.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**DATOS DEL ÁREA (1 de 2)**

**AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO**

Primer Apellido \*  Segundo Apellido \*  Nombre \*

Profesión \*  Matrícula Profesional \*

**GRUPOS ÉTNICOS CON ASENTAMIENTOS PERMANENTES EN EL ÁREA O TRAYECTO SOLICITADO**

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

**EL AREA O TRAYECTO ESTÁ PARCIAL O TOTALMENTE UBICADO DENTRO DE**

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Minería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

**ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA**

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Áreas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

**ALINDERACIÓN**

Sistema de coordenadas:

Tipo de captura:

Nombre de la unidad:

Listo Intranet local 100%

Definición zona

Seleccionar las casillas correspondientes.

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.crearMineral.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

Libertad y Orden **CMC** Catastro Minero Colombiano www.ingeoimas.gov.co

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**DATOS DEL ÁREA (1 de 2)**

**AUTOR DEL PLANO TOPOGRÁFICO**

Primer Apellido \*  Segundo Apellido \*  Nombre \*

Profesión \*  Matrícula Profesional \*

**GRUPOS ÉTNICOS CON ASENTAMIENTOS PERMANENTES EN EL ÁREA O TRAYECTO SOLICITADO**

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

**EL AREA O TRAYECTO ESTÁ PARCIAL O TOTALMENTE UBICADO DENTRO DE**

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Minería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

**ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA**

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Áreas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

**ALINDERACIÓN**

Sistema de coordenadas:

Tipo de captura:

Nombre de la unidad:

Listo Intranet local 100%

Alinderación

Seleccionar las casillas correspondientes.

**GRUPOS ÉTNICOS CON ASENTAMIENTOS PERMANENTES EN EL ÁREA O TRAYECTO SOLICITADO**

GRUPO ÉTNICO	SI
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 1
<input type="checkbox"/>	Grupo Étnico 2

**EL AREA O TRAYECTO ESTÁ PARCIAL O TOTALMENTE UBICADO DENTRO DE**

ZONA	SI
<input type="checkbox"/>	Mínería Indígena
<input type="checkbox"/>	Comunidad Negra
<input type="checkbox"/>	Comunidad Mixta

**ESPECIFIQUE SI CORRESPONDE A UNA ZONA DE MINERÍA RESTRINGIDA**

ZONA	SI	ANEXAR
<input type="checkbox"/>	Dentro del perímetro urbano	
<input type="checkbox"/>	Áreas de construcciones rurales	
<input type="checkbox"/>	Zonas de interés arqueológico, histórico o cultural	
<input type="checkbox"/>	Zonas de playas de bajo mar, trayectos fluviales servidos por empresas públicas de transporte	
<input type="checkbox"/>	Áreas ocupadas por una obra pública o adscritas a un servicio público	

**ALINDERACIÓN**

Sistema de coordenadas:

Tipo de captura:

[Siguiente](#)

Seleccionar el sistema de coordenadas de la lista desplegable.

Haga clic en

[Siguiente](#)

Ingrese a la pantalla de datos del área (2 de 2) en donde se encuentra la siguiente información a diligenciar:

- > Punto Arcifinio
- > Coordenadas del polígono.

**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

NORTE \*   
ESTE \*   
PLANCHA IGAC \*

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \*

SISTEMA ORIGEN \*

Buscar

Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*

COORDENADA ESTE \*

Agregar Punto

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Examinar...

Importar Puntos

Coordenada Norte

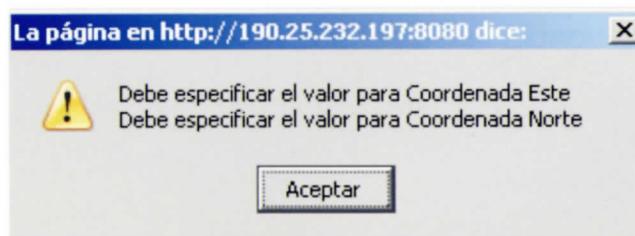
Coordenada Este

Editar

Eliminar

Siguiente

En caso de no ingresar información para las coordenadas del punto arcifinio el sistema le mostrará el siguiente mensaje de alerta:



Al ingresar el punto arcifinio haga clic en **Buscar** En caso de que el punto no exista el sistema le mostrará el siguiente mensaje de alerta:

**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

**No existe un punto arcifinio con las coordenadas solicitadas.**

NORTE *	<input type="text"/>	DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO *	<input type="text"/>
ESTE *	<input type="text"/>		
PLANCHA IGAC *	Seleccione... <input type="button" value="v"/>		
SISTEMA ORIGEN *	<input type="text"/>		
<input type="button" value="Buscar"/>		<input type="button" value="Crear"/>	

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE *	<input type="text"/>	COORDENADA ESTE *	<input type="text"/>	<input type="button" value="Agregar Punto"/>
Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano				
<input type="text"/>	<input type="button" value="Examinar..."/>		<input type="button" value="Importar Puntos"/>	

	Coordenada Norte	Coordenada Este	Editar	Eliminar
--	------------------	-----------------	--------	----------

En este caso deberá crearlo ingresando información en los siguientes campos:

- >Este
- > Norte
- >Seleccionar de la lista desplegable la Plancha ICAG
- > Sistema Origen
- > Descripción

Haga clic en  , para guardar un nuevo punto

En caso de que la plancha IGAC no corresponda al punto arcifinio, el sistema le mostrará el siguiente mensaje de alerta:



Liberal y Orden

**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

**Las coordenadas proporcionadas están fuera de los límites de la Plancha Igac seleccionada.**

NORTE \*

ESTE \*

PLANCHA IGAC \*

SISTEMA ORIGEN \*  
OESTE

Buscar

**DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \***

PRUEBAS INASCOL

Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*

COORDENADA ESTE \*

Agregar Punto

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Examinar...

Importar Puntos

Coordenada Norte

Coordenada Este

Editar

Eliminar

Siguiente

En este caso confirme la plancha IGAC y seleccione una plancha válida.

Planos Gauss



**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

NORTE \*   
ESTE \*   
PLANCHA IGAC \*

**DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \***

**SISTEMA ORIGEN \***

Buscar

Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*       COORDENADA ESTE \*

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Coordenada Norte

Coordenada Este

Editar

Eliminar

Siguiente

Para ingresar los puntos del área usted dispone de dos opciones:

- > Agregar Punto
- > Importar Puntos

**Agregar Punto**



**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

NORTE \*

ESTE \*

PLANCHA IGAC \*

SISTEMA ORIGEN \*

DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \*

Buscar

Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*

COORDENADA ESTE \*

Agregar Punto

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Examinar...

Importar Puntos

Coordenada Norte

Coordenada Este

Editar

Eliminar

Siguiente

Escriba las coordenadas "Norte" y "Este"; luego haga clic en  por cada punto registrado.

**NOTA:** Debe ingresar mínimo 3 puntos.

**Importar puntos**

**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

NORTE \*   
ESTE \*   
PLANCHA IGAC \*   
SISTEMA ORIGEN \*

**DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \***

PRUEBAS INASCOL

Buscar

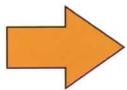
Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*  COORDENADA ESTE \*

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Coordenada Norte	Coordenada Este	Editar	Eliminar
------------------	-----------------	--------	----------



Haga clic en  ; se despliega la siguiente pantalla:

The screenshot shows a file explorer window with the following details:

- Window title: Carga de archivos
- Search path: alinderaciones
- Files listed:
  - alinderung Gauss.txt
  - alinderung RD.txt
  - alinderung RD.xml
  - alinderung RDcon PA.xml
  - alinderungTit E31-151.txt
  - PA incluido.txt
  - PA.txt
  - Rumbos.txt
- Buttons: Nombre (dropdown), Abrir, Tipo (dropdown), Cancelar

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*  COORDENADA ESTE \*

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Debe buscar el archivo que necesita y hacer clic en

**Importar Puntos**

Luego el sistema mostrará en la ventana los puntos que ha cargado.

**DATOS DEL ÁREA (2 de 2)**

**PUNTO ARCIFINIO**

NORTE \*   
ESTE \*   
PLANCHA IGAC \*   
SISTEMA ORIGEN \*

**DESCRIPCIÓN DEL PUNTO ARCIFINIO \***

PRUEBAS INASCOL

Buscar

Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \*  COORDENADA ESTE \*

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

	Coordenada Norte	Coordenada Este	Editar	Eliminar
1	1136024.0	1032770.0	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
2	1136994.0	1031900.0	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
3	1136325.0	1031097.0	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
4	1135472.0	1031786.0	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
5	1135546.0	1032227.0	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

Para ver el área importada haga clic en

**Simular**

http://190.25.232.197:8080/cmc/cmc.radicacion.agregarPuntoGauss.do

Hotmail gratuito Personalizar vínculos Windows Media Windows

http://190.25.232.197:8080 - MapViewer Template - Mozilla Firefox

NORTE \* 1000000.0  
 ESTE \* 1000000.0  
 PLANCHA IGAC \* 240  
 SISTEMA ORIGEN \* OESTE

DESCRIPCIÓN PRUEBAS

Buscar Crear

**PLANOS GAUSS**

COORDENADA NORTE \* COORDENADA ESTE \*

Si desea, puede ingresar polígono mediante archivo plano

Examinar...

0.4 0.2 0 0.4 Kilometers

Transfiriendo datos desde 190.25.232.197

	Coordenada Norte	Coordenada Este	Editar	Eliminar
1	1136024.0	1032770.0	Editar	Eliminar
2	1136994.0	1031900.0	Editar	Eliminar
3	1136325.0	1031097.0	Editar	Eliminar
4	1135472.0	1031786.0	Editar	Eliminar
5	1135546.0	1032227.0	Editar	Eliminar

Por último haga clic en

**Siguiente**

## ESTIMATIVOS

Esta información sólo aplica para Propuestas de Contratos de Concesión.

Ingrese a la pantalla de datos del presupuesto en donde debe diligenciar:

> Señalamiento de los términos de referencia y guías mineras que aplicarán a los términos de exploración.

> Estimativo de la inversión económica anual resultante de la aplicación de los términos de referencia y guías señalados con anterioridad

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.puntoArofinio.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**SEÑALAMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS MINERAS QUE APLICARÁN A LOS TÉRMINOS DE EXPLORACIÓN**

[Empty text area for marking terms and guides]

**ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD**

Exploración	Recursos propios	Otras Fuentes	Total
Primer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Segundo Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Tercer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>

Descripción de la otra fuente:

Descripción Otra Fuente

**ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD**

Item	Actividad	Tiempo (meses)	Inversión (Miles \$)	Alcance por Actividad
Exploración geológica de superficie				
	Otros	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Estudio de dinámica fluvial del cause	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Enfoque social y relaciones con la comunidad	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cartografía geológica	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>

Listo Intranet local 100%

Señalamiento de los términos de referencia y guías mineras que aplicarán a los términos de exploración

Ingresar la información correspondiente.

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.puntoArofnio.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

www.mgominas.gov.co

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**SEÑALAMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS MINERAS QUE APLICARÁN A LOS TÉRMINOS DE EXPLORACIÓN**

ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD

Exploración	Recursos propios	Otras Fuentes	Total
Primer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Segundo Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Tercer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>

Descripción de la otra fuente:

Descripción Otra Fuente

ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD

Item	Actividad	Tiempo (meses)	Inversión (Miles \$)	Alcance por Actividad
Exploración geológica de superficie				
	Otros	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Estudio de dinámica fluvial del cause	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Enfoque social y relaciones con la comunidad	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Cartografía geológica	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>

Listo Intranet local 100%

Estimativo de la inversión económica anual resultante de la aplicación de los términos de referencia y guías señalados con anterioridad

**Ingrese los recursos propios y de otras fuentes, el sistema calculará el total automáticamente y lo mostrará en pantalla.**

**Ingrese la descripción de las otras fuentes y haga clic en  En el cronograma de actividades y costos ingrese la información correspondiente a cada actividad, indicando:**

- > **Tiempo en meses**
- > **Inversión en miles de pesos**
- > **El alcance por actividad**

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.guardarSolicitud.do

ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD

Item	Actividad	Tiempo (meses)	Inversión (Miles \$)	Alcance por Actividad
Exploración geológica de superficie				
Otros		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Estudio de dinámica fluvial del cause		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Enfoque social y relaciones con la comunidad		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Cartografía geológica		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Estudio hidrogeológico		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Geofísica		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Revisión bibliográfica		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Geoquímica		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Excavación de trincheras y apiques		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Topografía del área		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Exploración geológica del subsuelo				
Muestreo y análisis de calidad		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
Pozos y galerías exploratorias		<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>

Intranet local 100%

Al finalizar el ingreso de los datos haga clic en

**Guardar Solicitud**

En caso de que no se haya diligenciado algún campo obligatorio (\*) el sistema mostrará el siguiente mensaje:



CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radicación Propuestas de Contrato - Windows Internet Explorer

http://localhost:8080/cmc/cmc.radicacion.guardarSolicitud.do

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

CATASTRO MINERO COLOMBIANO - CMC :: Radic...

www.ingeminas.gov.co

**Debe especificar el valor para Términos de referencia**

**PROPUESTA DE CONTRATO DE CONCESIÓN**

**SEÑALAMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS MINERAS QUE APLICARÁN A LOS TÉRMINOS DE EXPLORACIÓN**

**ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD**

Exploración	Recursos propios	Otras Fuentes	Total
Primer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Segundo Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>
Tercer Año	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	\$ <input type="text"/>

Descripción de la otra fuente:

Descripción Otra Fuente	
prueba	<a href="#">Eliminar</a>

**ESTIMATIVO DE LA INVERSIÓN ECONÓMICA ANUAL RESULTANTE DE LA APLICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA Y GUIAS SEÑALADOS CON ANTERIORIDAD**

**CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES Y COSTOS**

Item	Actividad	Tiempo (meses)	Inversión (Miles \$)	Alcance por Actividad
	Exploración geológica de superficie			
	Otros	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Estudio de dinámica fluvial del cause	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
	Enfoque social y relaciones con la comunidad	<input type="text"/>	\$ <input type="text"/>	<input type="text"/>

Listo Intranet local 100%

Si los datos ingresados están completos y son correctos, haga clic en:

**Guardar Propuesta de Contrato de Concesión**

de esta forma el formulario se guardará en la base de datos del sistema de información CATASTRO MINERO COLOMBIANO – CMC. En este momento su PIN dejará de ser válido y quedará registrada la hora de radicación; enseguida el sistema le mostrará la siguiente pantalla:



## RESULTADO DE LA RADICACIÓN

### RADICACIÓN

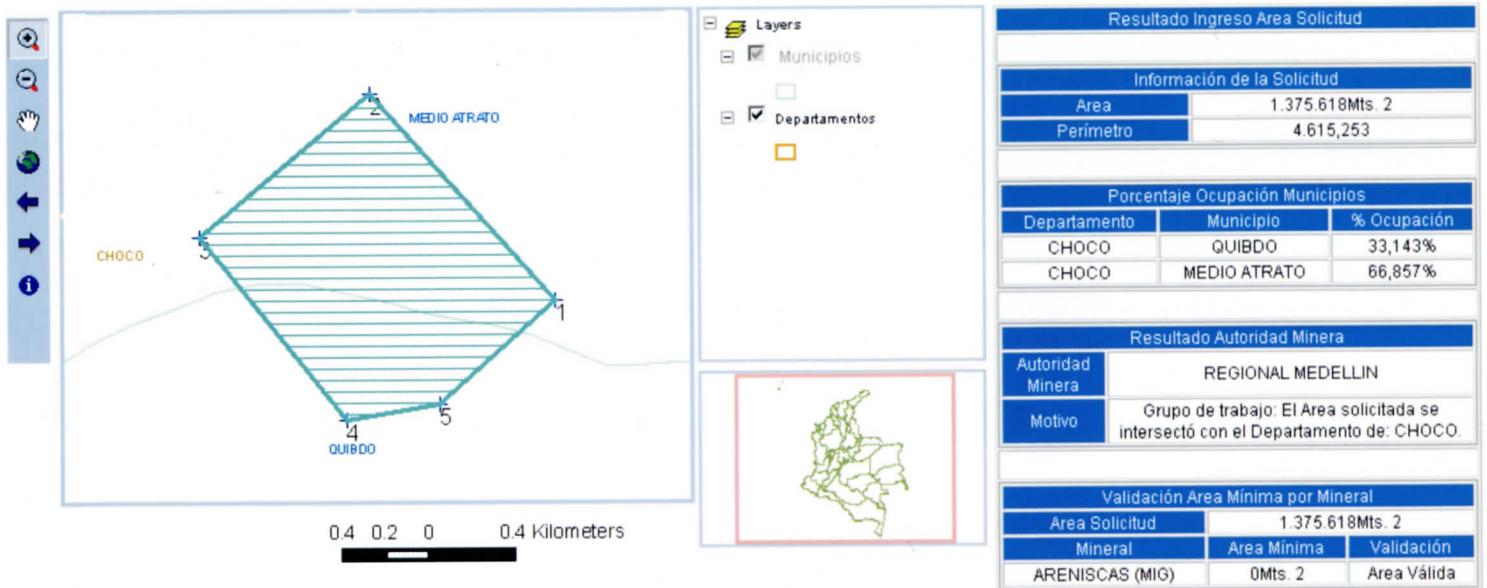
Su propuesta de contrato de concesión fue radicada con el código **JFO-12301**

Por favor haga clic en  antes de generar la constancia de radicación.

Al dar clic en Guardar Geometría el sistema mostrará lo siguiente:

The screenshot displays the 'RESULTADO DE LA RADICACIÓN' page in a web browser. The map shows a concession area with vertices labeled 1, 2, 3, 4, and 5. The area is bounded by 'CHOCO' to the west, 'QUIRDO' to the south, and 'MEDIO ATRATO' to the east. The interface includes a toolbar on the left, a 'Layers' panel on the right, and a scale bar at the bottom of the map area. The browser title is 'http://190.25.232.197:8080 - MapViewer Template - Mozilla Firefox'. The status bar at the bottom of the application window says 'Terminado'.

Esta ventana al ampliarla mostrara la siguiente información:



Una vez haya guardada la geometría haga clic en **Generar Constancia de Radicación** ; el sistema mostrará una ventana con un documento generado en PDF el cual podrá imprimir y será su constancia de radicación; dicho documento contiene los siguientes datos: Fecha y hora de radicación, nombre del proponente, área del polígono, número de la plancha IGAC, coordenadas de la alinderación y una advertencia generada por Ingeominas.

24 JUL. 2008



# MINERIA MODERNA Y RESPONSABLE





Libertad y Orden

República de Colombia  
Ministerio de Minas y Energía

INSTITUTO COLOMBIANO  
DE GEOLOGÍA Y MINERÍA  
**INGEOMINAS**

[www.ingegominas.gov.co](http://www.ingegominas.gov.co)

Diagonal 53 No. 34-53

Teléfono : 2 22 18 11

Fax: 2220797

E-mail:[cliente@ingegominas.gov.co](mailto:cliente@ingegominas.gov.co)

[www.ingegominas.gov.co](http://www.ingegominas.gov.co)

Bogotá, D.C., Colombia