



**ARCOM**  
Agencia de Regulación  
y Control Minero

## **MANUAL DE USUARIO INTERNO**

### **CALIFICACIÓN DE AUDITOR TÉCNICO MINERO**

## Contenido

<b>1</b>	<b>Objetivo.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Recomendaciones .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Ingreso al Sistema de Calificación de Auditores Técnicos Mineros.....</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Funcionario Calificador .....</b>	<b>4</b>
<b>3.2</b>	<b>Funcionario Jurídico .....</b>	<b>7</b>
<b>3.3.</b>	<b>Funcionario Talento Humano .....</b>	<b>10</b>

## 1 Objetivo

Este Manual detalla el procedimiento a seguir por parte de los Usuarios Internos para el proceso de calificación de auditores técnicos mineros.

## 2 Recomendaciones

Tomar en cuenta las siguientes recomendaciones para el uso efectivo del Sistema de auditores mineros:

1. Usar de preferencia el navegador Mozilla Firefox en su versión más actual.
2. Usar un equipo libre de Malwares: virus, troyanos, spywares, etc., que puedan afectar el rendimiento del Sistema.
3. No proporcionar su usuario ni contraseña del Sistema a personas que no sean de sus total confianza, ya que estas personas pueden no tener la experiencia necesaria o conocimiento del sistema y pueden usar de inadecuadamente la herramienta.
4. Seguir los pasos descritos en el presente manual y estar pendientes de las notificaciones enviadas al correo electrónico.
5. Para más información, póngase en contacto con el personal de Mesa de Ayuda de ARCOM, al número (07) 3703400 Ext. 4130 / 4165.

### 3 Ingreso al Sistema de Calificación de Auditores Técnicos Mineros.

El Sistema de Registro, Inscripción y Calificación de Auditores Técnicos Mineros, cuenta con tres perfiles para los funcionarios de ARCOM encargados del proceso de calificación de los Auditores. Los perfiles que constan en el sistema son los siguientes:

1. **Funcionario Calificador.-** Se encarga de elaborar y cargar el informe de inscripción y cambiar los estados del auditor (inscrito y calificado)
2. **Funcionario Jurídico.-** Se encarga de elaborar y cargar al sistema la resolución de calificación de los Auditores Técnicos.
3. **Funcionario Talento Humano.-** Se encarga de administrar la información de los cursos disponibles para los Auditores Técnicos; puede agregar, modificar y dar de baja información acerca de los cursos.

#### 3.1 Funcionario Calificador

1. Para ingresar al Sistema de Auditor Técnico Minero con el rol de funcionario se debe ingresar al siguiente enlace:

<http://www.controlminero.gob.ec:8080/auditoradmin/>

2. Ingresar el nombre de usuario y clave (información definida por el área de Tecnología de la ARCOM.)



3. El sistema muestra dos pestañas con la lista de aspirantes registrados, separados por tipo: persona natural y persona jurídica.

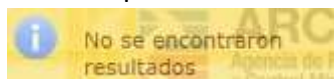
Persona Natural		Persona Jurídica	
ID	Nombre	ID	Nombre
1182980600001	Santiago Tocio	3	1102980600
1787372656001	Carlos Diaz	3	1707372600
1980392667001	Ismael Rojas	9	1900392600
1001834389001	GUZMAN RAMIREZ LUIS	15	1001834300

#### 4. Búsqueda de usuarios:

En la parte superior derecha se muestra un buscador que le facilita la ubicación del usuario auditor ya sea persona natural o jurídica.



Si la búsqueda no tiene resultados el sistema muestra el mensaje:



Luego de la búsqueda se debe presionar la opción listar para visualizar la **lista** de usuarios registrados en el sistema de auditores.



#### 5. Cambiar el estado de usuario

Para cambiar el estado de un usuario dar clic en el botón **editar** ubicado al lado derecho de la pantalla



RUC	Nombre actual	DNI	OSMA representante legal	Apellido representante legal	Nombre representante legal	Estado	Calificación	Acciones
1103989800001	Santiago Yocco	5	1103989000	Yocco Maldonado	Jorge Santiago	NO	NO	editar

El sistema presenta tres pestañas: información del auditor, detalle de pagos y archivos adjuntos.

##### -Información del auditor.

Esta pestaña muestra un formulario con la información ingresada por el usuario auditor;

**Información del Auditor** Detalle de pagos Archivos adjuntos

### PERSONA NATURAL

**ESTADO DEL AUDITOR**

Inscrito:  [Subir informe](#)

Calificado:  [Subir resolución](#)

**TIPO DE AUDITOR**

CATEGORÍA A - CAMBIO DE FASE [Agregar](#)

**DATOS DEL AUDITOR**

RUC: 1103989800001

Razón social: Santiago Tocto

Años de experiencia: 5

Resumen experiencia:

Email: will.mejia@outlook.com

Teléfono fijo: 3703400

Teléfono móvil: 0981565847

**DATOS PERSONALES**

Cédula: 1103989800

Nombres: Jorge Santiago

Apellidos: Tocto Maldonado

Título: Ingeniero en sistemas

Registro Senescyt: 4578

**DIRECCION**

Provincia:

Ciudad: Loja

Calle: Av. Benjamín Carrion y Emiliano Zapata

Número: 45-87

[Actualizar](#) [Cancelar](#)

El usuario calificador visualiza la información del usuario auditor técnico minero (texto no editable) y tiene la opción de cambiar el estado ha **Inscrito**. (No puede marcar la opción de calificado si antes el auditor no ha sido inscrito)

**ESTADO DEL AUDITOR**

Inscrito:  [Subir informe](#)

Calificado:  [Subir resolución](#)

Si selecciona la opción **Inscrito** debe cargarse el informe de inscripción correspondiente en formato PDF desde la opción subir informe:

**Subir informe** ✕

[+ Examinar](#) [➤ Subir](#) [✖ Cancelar](#)

Una vez cargada la información el sistema muestra el siguiente mensaje:



Para culminar la actualización presionar el botón **Actualizar**, el sistema envía al correo electrónico del auditor la notificación del cambio de estado.

[Actualizar](#) [Cancelar](#)

En la lista se muestra el usuario con el nuevo estado

RUC	Razon social	Años experiencia	Ciudad representante legal	Apellidos representante legal	Nombres representante legal	Inscrito	Calificado	Pago
1103989800001	Santiago Tizpe	5	1103989800	Ricco Maldonado	Jorge Santiago	SI	NO	

Mostrando 1-1 de 1

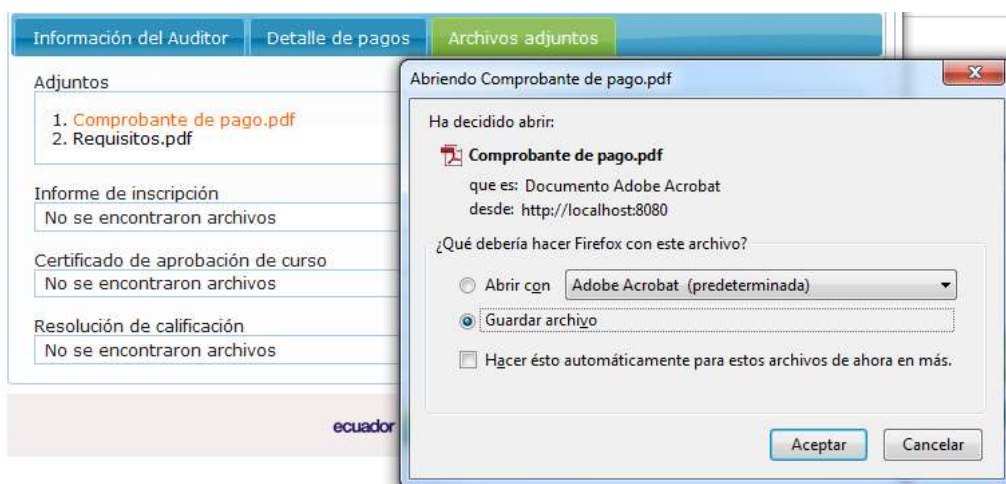
- Detalle de pagos.

El sistema muestra un listado con información de los pagos ingresados por el Auditor al momento del registro.

Información del Auditor				Detalle de pagos				Archivos adjuntos			
Entidad	Número	Fecha	Valor								
BANCO PICHINCHA	489846	12-10-2015	354,00								

- Archivos adjuntos.

En esta pestaña se visualiza un listado con los archivos cargados en la cuenta del usuario, ejemplo: requisitos, certificado de aprobación del curso, así como también los informes ingresados por parte de ARCOM. (para abrir un archivo solamente debe hacer clic sobre el nombre del mismo.)



### 3.2 Funcionario Jurídico

1. Para ingresar al Sistema de Auditor Técnico Minero con el rol de funcionario se debe ingresar al siguiente enlace:

<http://www.controlminero.gob.ec:8080/auditoradmin/>

2. Ingresar el nombre de usuario y clave (información definida por el área de Tecnología de la ARCOM.)



3. El sistema muestra dos pestañas con la lista de aspirantes registrados, separados por tipo: persona natural y persona jurídica.

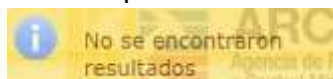
RUC	Nombre	Edad	Cédula	Apellido	Nombre	Puntos	Calificado	Editar
1182989400001	Santiago Toca	3	1102989400	Toca Maldonado	Jorge Santiago	NO	NO	
1287372856001	Carlos Diaz	3	1287372856	Diaz Pizarra	Carlos Xavier	NO	NO	
1980392687001	Jessica Rojas	9	1980392687	Rojas Pizarra	Jessica Belen	NO	NO	
1091834389001	GUZMAN RAMIREZ LUIS	15	1091834389	GUZMAN RAMIREZ	LUIS ERNESTO	NO	NO	

#### 4. Búsqueda de usuarios:

En la parte superior derecha se muestra un buscador que le facilita la ubicación del usuario auditor ya sea persona natural o jurídica.



Si la búsqueda no tiene resultados el sistema muestra el mensaje:



Luego de la búsqueda se debe presionar la opción listar para visualizar la lista de usuarios registrados en el sistema de auditores.



#### 5. Cambiar el estado de usuario

Para cambiar el estado de un usuario dar clic en el botón **editar** ubicado al lado derecho de la pantalla

RUC	Nombre	Edad	Cédula	Apellido	Nombre	Puntos	Calificado	Editar
1103989400001	Santiago Toca	3	1103989400	Toca Maldonado	Jorge Santiago	NO	NO	



El sistema presenta tres pestañas: información del auditor, detalle de pagos y archivos adjuntos.

-Información del auditor.

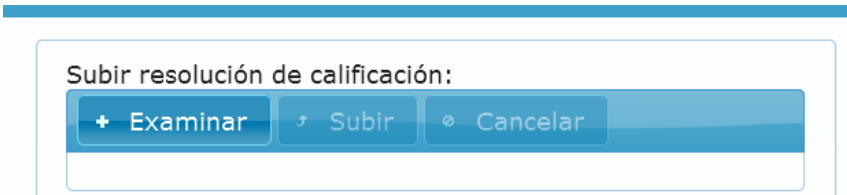
Esta pestaña muestra un formulario con la información ingresada por el usuario auditor;



El usuario jurídico visualiza la información del usuario auditor técnico minero (texto no editable) y tiene la opción de subir la resolución de calificación, desde la opción **subir resolución**.



La resolución a cargar debe ser en formato PDF.



Una vez cargada la información el sistema muestra el siguiente mensaje:



Para culminar la actualización presionar el botón **Actualizar**, el sistema envía al correo electrónico del auditor la información de la existencia de su resolución para que se acerque a retirar el documento y proceda con su registro en ARCOM.

Actualizar

Cancelar

### 3.3. Funcionario Talento Humano

1. Para ingresar al Sistema de Auditor Técnico Minero con el rol de funcionario se debe ingresar al siguiente enlace:

<http://www.controlminero.gob.ec:8080/auditoradmin/>

2. Ingresar el nombre de usuario y clave (información definida por el área de Tecnología de la ARCOM.)



3. El sistema presentará una lista con los cursos publicados

Número del curso	Fecha de inicio	Institución	Facultad	Contacto	Correo electrónico	Teléfono	Cédula	Enlace	Lugar	Editar	Eliminar
Auditoría Minera	04-ene-2016	UNIVERSIDAD NACIONAL DE ILOA	Geología	Jorge Tocco	jorge_tocco@unil.edu.ec	3703400	0981565847	www.unil.edu.ec	Laja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Auditoría Minera 302	25-ene-2016	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	Geología y Minas	Aljuran de la UDA	aljuram@uda.edu.ec	3703400	0981565847	www.uda.edu.ec	Cuenca	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

En esta ventana el usuario puede crear y administrar los cursos que visualizan los auditores técnicos mineros.



Para crear un nuevo curso selecciona la opción **nuevo**, el sistema muestra una ventana en donde se ingresa la siguiente información:

### Datos del Curso

**DATOS DEL CURSO**

Nombre del curso:

Fecha de inicio: 

June 2016  

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
		1	2	3	4	5
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

Institución: ESPOL

Facultad:

Lugar:

Persona de contacto:

Correo electrónico:

Teléfono fijo:

Teléfono móvil:

Enlace página web:

Una vez ingresados los datos presionar el botón **guardar**. El sistema agrega el curso a la lista

Nombre del curso	Fecha de inicio	Institución	Facultad	Ciudad	Correo electrónico	Teléfono	Código	Enlace	Lugar	Editar	Eliminar	
Audiología Básica	01-mar-2016	UNIVERSIDAD NACIONAL UDM	EE	Geología	Jorge Tello	arqm_sistema@urc.mt	3703400	0991545867	www.unedu.ec	Laja		


Para modificar el contenido de un curso seleccionar la opción **editar**



El sistema muestra el contenido del curso en donde puede cambiar la información y luego presiona el botón **guardar**.

**DATOS DEL CURSO**

Nombre del curso: Auditoria Minera

Fecha de inicio: 

Institución: UNL

Facultad: Geología

Lugar: Loja

Persona de contacto: Jorge Tocto

Correo electrónico: jorge\_tocto@unl.edu.ec

Teléfono fijo: 3703400

Teléfono móvil: 0981565847

Enlace página web: www.unl.edu.ec

Para eliminar un curso seleccionar la opción eliminar.

Eliminar



El sistema elimina de la lista el curso seleccionado.

Existen dos estados en el sistema de auditores: Inscrito y Calificado.

**Estado Inscrito.-** El estado inscrito indica que el aspirante cumple con todos los requisitos exigidos para el proceso, una vez la información haya sido constatada por La ARCOM el aspirante pasará a ser **inscrito**. Si el aspirante tiene estado inscrito el sistema muestra una pestaña adicional con información de los cursos disponibles a los que el usuario puede acceder para ser **calificado**. Cada curso cuenta con información de la institución en la que se realizara dicho evento, además de un enlace hacia la información detallada del curso.

► Su estado actual

► Cursos disponibles

Nombre del curso	Fecha de inicio	Institución #	Facultad	Contacto	Cursos electrónicos	Teléfono	Celular	Enlace	Lugar #
Auditoría minera para novatos	26-ago-2015	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ing. Diego Castro	diego.castro@utpl	072562388	0994785265	<a href="http://www.utpl.edu.ec">www.utpl.edu.ec</a>	Loja
Curso de Auditores Técnicos Mineros	14-oct-2015	ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL	FACULTAD DE INGENIERIA EN CIENCIAS DE LA TIERRA	M.Sc. Jairo Nazareno C.	jitc@espol.edu.ec	042289400/401	0990976539	<a href="http://www.dit.espol.edu.ec">www.dit.espol.edu.ec</a>	Guayaquil
Auditoría Minera para informes	16-dic-2015	UNIVERSIDAD DEL AZUAY	Facultad de Ciencia y Tecnología	Jose Camion	jose.camion@uazu	07400-1100	0986357841	<a href="http://www.uazu.edu.ec">www.uazu.edu.ec</a>	Cuenca
Auditoría para novatos 101	20-oct-2015	UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR	Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos	Sebastian Diaz	sebastian.diaz@uc	02569563	0996387423	<a href="http://www.ucr.edu.ec/">www.ucr.edu.ec/</a>	LOJA
Auditoría 102	24-ago-2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Area de Energía	Ing. Jorge Tocco	jorge.tocco@unl.ec	3703400	0981565847	<a href="http://www.unl.edu.ec">www.unl.edu.ec</a>	Loja
Auditoría 201	09-nov-2015	UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA	Facultad de Ciencias de la Tierra	Ing. Jorge Tocco	jorge.tocco@unl.ec	02569563	0981565847	<a href="http://www.unl.edu.ec">www.unl.edu.ec</a>	Loja
Auditoría 202	20-oct-2015	UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA	Facultad de Ingeniería en Geología, Minas, Petróleos	Sebastian Diaz	sebastian.diaz@utpl	042289400	0996387423	<a href="http://www.utpl.edu.ec">www.utpl.edu.ec</a>	Loja

Mostrando 1 - 7 de 7

**Estado Calificado.-** El estado **calificado** indica que el aspirante ha finalizado el proceso de calificación y ha sido registrado como **Auditor Técnico** por parte de La ARCOM. En este estado el Auditor podrá acceder a la opción de asignación automática de las concesiones para proceder a la auditoría de los informes de producción. El sistema presentará una pestaña donde podrá ver el listado con información de las concesiones asignadas al Auditor.

► Su estado actual

► Concesiones designadas

Código concesión	Nombre	Auditor	Título	Fecha
60000995	IML SAN LUCAS	Juan José García Romero		18-10-2015
70000629	LA PUEBLA CUATRO	Juan José García Romero		18-10-2015

Mostrando 1 - 2 de 2