



**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

Nº. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES: ARCA-DF-015-2016  
FECHA DE SOLICITUD (dd-mm-aaaa): 20-02-2016

VIÁTICOS: X MOVILIZACIONES: X SUBSISTENCIAS: X ALIMENTACIÓN: X

**DATOS GENERALES**

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O DEL SERVIDOR: RAMÍREZ BARAHONA ALEX GERMÁN  
PUESTO QUE OCUPA: SERVIDOR PÚBLICO 5

CUIDAD - PROVINCIA DEL SERVIDOR INSTITUCIONAL: EL PANGUI - ZAMORA CHINCHIPE  
NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR: DIRECCIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

FECHA SALIDA (dd-mm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
21-02-2016	12:00	21-02-2016	20:30

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:  
Ing. Nelson Salazar e Ing. Alex Ramírez

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A EJECUTARSE:  
Inspección Técnica al Proyecto Mirador que se encuentra concesionado por la empresa ECUACORRIENTE S.A. (ECSA)

**TRANSPORTE**

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	AEROSERVICIOS	QUITO – AEROPUERTO TABABELA	21-02- 2016	13:00	21-02-2016	14:00
AÉREO	TAME	QUITO - LOJA	21-02- 2016	15:10	21-02-2016	16:00
Terrestre	Vehículo alquilado	AEROPUERTO CATAMAYO – LOJA	21-02- 2016	16:30	21-02-2016	17:30
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA – DH de Santiago	LOJA - PROYECTO MINERO (ECSA)	22-02- 2016	07:00	22-02-2016	10:00
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA – DH de Santiago	PROYECTO MINERO (ECSA) - GUALAQUIZA	22-02- 2016	20:30	22-02-2016	21:30
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA – DH de Santiago	GUALAQUIZA - PROYECTO MINERO (ECSA)	23-02- 2016	7:00	23-02-2016	8:00
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA – DH de Santiago	PROYECTO MINERO(ECSA) - LOJA	23-02- 2016	15:20	23-02-2016	16:20
AÉREO	EQ 0148	LOJA - QUITO	24-02- 2016	17:20	24-02-2016	18:10
Terrestre	AEROSERVICIOS	AEROPUERTO TABABELA - QUITO	24-02- 2016	18:30	24-02-2016	20:00

**DATOS PARA TRANSFERENCIA**

NOMBRE DE BANCO: BANCO PICHINCHA  
TIPO DE CUENTA: AHORROS  
Nº. DE CUENTA: 6025989600

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
	
<p>Ing. RAMÍREZ BARAHONA ALEX GERMÁN ANALISTA TÉCNICO C.C. 0603930777</p>	<p>Ing. Efraim A. Navitia S. DIRECTOR TÉCNICO-ARCA</p>
FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO	<p>NOTA: Esta solicitud deberá ser presentada para su Autorización, con por lo menos 72 horas de anticipación al cumplimiento de los servicios institucionales; salvo el caso de que por necesidades institucionales la Autoridad Nominadora autorice.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedará insubsistente.</li> <li>• El informe de servicios institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional.</li> </ul> <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de los Máximos Autorizados o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
 <p>Ing. Edwin Ignacio Gordon Rosero DIRECTOR EJECUTIVO (E) ARCA</p>	<p>VERSIÓN FORMULARIO N°6, ACTUALIZADA 12/06/2012</p>


 Asociación  
Fijación y  
Control del Agua  
**TALENTO HUMANO**  
**RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**  
 FECHA: 20/02/2016 ..... HORA: 12:00  
 RECIBE: .....  
 FIRMA: .....


 Asociación de  
Regulación y  
Control del Agua  
**DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA  
FINANCIERA**  
**RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS**  
 FECHA: 20/02/2016 ..... HORA: 17:00  
 RECIBE: .....  
 FIRMA: .....

Autogest  
Area Financiera

Revisar, analizar y realizar  
proceso de pago correspondiente.  
Segun normativa legal vigente.



Agencia de  
Regulación y  
Control del Agua

**INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES**

AÑO DE EJECUCIÓN DE LA AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS PRESUPUESTO: <input type="checkbox"/> SUBVENCIONES: <input type="checkbox"/> TESORERÍA: <input type="checkbox"/>	FECHA DE INFORME (dd-mm-aaaa)
ARCA-DT-015-2016	29/02/2016

**DATOS GENERALES**

DIRECTOR ADMINISTRATIVO FINANCIERO APELLIDOS Y NOMBRES DE LA O DEL SERVIDOR FECHA: 03-02-16	PUESTO QUE OCUPA SERVIDOR PÚBLICO 5
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVIDOR INSTITUCIONAL EL PANGUI - ZAMORA CHINCHIPE	NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DIRECCIÓN TÉCNICA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL:  
Ing. Nelson Salazar, Ing. Alex Ramírez

**INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS**

**A. Antecedentes:**

La Agencia de Regulación y Control del Agua - ARCA, creada mediante Decreto Ejecutivo N° 310, y ratificada en la Ley Orgánica de Recursos Hídricos, Usos y Aprovechamiento del Agua, en su artículo 21, establece que: La ARCA, "ejercerá la regulación y control de la gestión integral e integrada de los recursos hídricos, de la cantidad y calidad de agua en sus fuentes y zonas de recarga, la calidad de los servicios públicos relacionados al sector agua y en todos los usos, aprovechamientos y destinos del agua".

Con la finalidad de atender al Plan de Control de la ARCA y atendiendo a la disposición del Director Ejecutivo, en coordinación con la Dirección Técnica del Componente de Recursos Hídricos, se delegó a los Ingenieros Alex Ramirez y Nelson Salazar, Analistas Técnicos de la ARCA para realizar la inspección técnica los días 22 y 23 de febrero de 2016 al "Proyecto Mirador" ubicado en la provincia de Zamora Chinchipe, cantón El Pangui, parroquia Tundayme; en cuyas instalaciones se encuentra operando la Compañía ECSA.

Se contó con la presencia de la Ing. Paola Narváez, Coordinadora Ambiental y delegada por parte de la Compañía ECSA, quien acompañó a la Comisión Técnica de la ARCA durante el recorrido de la visita técnica.

**B. Objetivo:**

Evidenciar las actividades que afectan la cantidad y/o calidad de las aguas subterráneas y superficiales, las posibles sanciones y/o multas correspondientes y las acciones de remediación en el ámbito de las actividades realizadas en el "Proyecto Mirador" ejecutado por la Compañía ECUACORRIENTE S. A. - ECSA

**C. Participantes:**

Ing. Nelson Salazar e Ing. Alex Ramirez

**D. Desarrollo de las actividades realizadas:**

Domingo 21 DE FEBRERO DE 2016

- Salida desde mi residencia al aeropuerto Mariscal Sucre 12:00.
- Llegada al aeropuerto y Check in a las 14:00
- Traslado vía aérea de Quito a Loja, desde 15:10 a 16:00.
- Traslado al hotel 16:30 a 17:30.

Subsecuente, No realizó actividades de trabajo.

**PRESUPUESTO**

RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS

FECHA: 24.02.2016 HORAS: 15

RECIBIDO POR: [Firma]

FIRMA: [Firma]

[Firma]

**Lunes 22 DE FEBRERO DE 2016** ✓

- Desayuno 6:30 a 7:00
- Salida desde el hotel 7:00 en Loja hacia El Pangui donde se ubica el proyecto minero Mirador, hora de llegada 10:00.
- Reunión de apertura e inspección técnica del proyecto minero hasta las 20:30.
- Traslado de El Pangui al poblado de Gualaquiza desde 20:30 a 21:30.
- Merienda y arribo al hotel 22:00.

**Martes 23 DE FEBRERO DE 2016** ✓

- Desayuno 6:30 a 7:00.
- Salida desde el hotel en Gualaquiza 7:00 hacia El Pangui donde se ubica el proyecto minero Mirador, hora de llegada 8:00.
- Inspección técnica y reunión de finalización de la visita hasta las 15:00.
- Traslado de El Pangui a la ciudad de Loja, desde 15:00 a 19:00.
- Merienda y traslado al hotel 20:00.

**Martes 24 DE FEBRERO DE 2016** ✓

- Desayuno 6:30 a 7:00.
- Elaboración del respectivo informe preliminar de la vista técnica, 7:00 a 14:00.
- Almuerzo 14:30. A 15:20
- Traslado al aeropuerto, de 15:20 a 16:20
- Traslado vía aérea de Loja a Quito desde 17:20 a 18:10
- Traslado del aeropuerto a residencia desde 18:30 a 20:30.

**Detalle de Gastos**

FECHA	No. DE COMPROBANTE	DESCRIPCIÓN	VALOR
21/02/2016	006 002 000029563	Alimentación	11 ✓
21/02/2016	002-001-00518	Transporte	10 X
21/02/2016	001-001-000006940	Alimentación	5,05 ✓
22/02/2016	002 001 023400	Hospedaje	35 ✓
22/02/2016	001-001-000002019	Alimentación	5,5 ✓
22/02/2016	001-001-000006887	Alimentación	10 ✓
22/02/2016	001-001-000021530	Hospedaje	28 ✓
23/02/2016	001-001-0046613	Alimentación	7,1 ✓
23/02/2016	001 001 000023079	Hospedaje	79,3 ✓
24/02/2016	001-001-000023090	Alimentación	26,84 ✓
24/02/2016	5 002-001 0148757	Transporte	14,99 ✓
TOTAL GASTOS SUSTENTADOS CON FACTURA			233,8

Transporte  
\$ 16,000  
máximo

**E. Productos**

Se obtuvo como productos:

- 1) Las coordenadas de los 18 puntos visitados en la inspección que sirvieron para elaborar el Informe técnico (ver tabla 1).
- 2) Fotografías de los 7 puntos de mayor afectación ubicados en la inspección.
- 3) Acta de reunión y compromisos del cierre de la visita técnica.

**Tabla 1. Coordenadas de los sitios visitas en la visita técnica**

N°	ZONA	Coordenadas UTM		LUGAR
		X	Y	
1	175	782958	9605087	Planta de tratamiento de agua para consumo humano del sector campamento de contratistas
2	175	783138	9606338	Captación pozo para agua de consumo humano
3	175	781954	9605043	Punto antes de la planta de la planta de tratamiento del sector campamento de contratistas
4	175	781905	9605989	Punto de descarga al río Wawayme desde la planta de tratamiento del sector campamento de contratistas
5	175	783410	9605784	Piscinas para sedimentación
6	175	785296	9603919	Piscinas para sedimentación
7	175	785651	9603985	Punto cerca a la escombrera #4
8	175	785936	9604255	Punto entre la escombrera #4 y #3
9	175	785764	9604910	Escombrera #3 y #3A
10	175	785939	9604815	Talud inestable a orillas de un afluente del río Wawayme
11	175	783272	9605732	Recolección de caudales de aguas lluvias en el sector planta de beneficio
12	175	783057	9605791	Descarga de la recolección de agua de lluvia al río Wawayme sector planta beneficio
13	175	783059	9605766	Descarga de la planta de tratamiento sector Planta Beneficio
14	175	781586	9605302	Descarga de la planta de tratamiento del campamento base
15	175	783581	9605764	Captación del río Wawayme para uso doméstico del campamento planta beneficio
16	175	783792	9605778	Canal de descarga de recolección de agua de lluvia antes de la piscina de sedimentos
17	175	783397	9605692	Descarga de canal de agua de lluvia al río Quimi
18	175	781424	9605879	Unión de río Wawayme con el Quimi

**FOTOGRAFÍAS**

Fotografía N°1



Punto N°7: Captación del pozo para agua de consumo humano

Fotografía N°2



Punto N°10 : Talud Inestable a orillas de un afluente del río Wawayme

Fotografía N°3



Punto N°10 : Orillas de un afluente del río Wawayme que están afectadas

Fotografía N°4



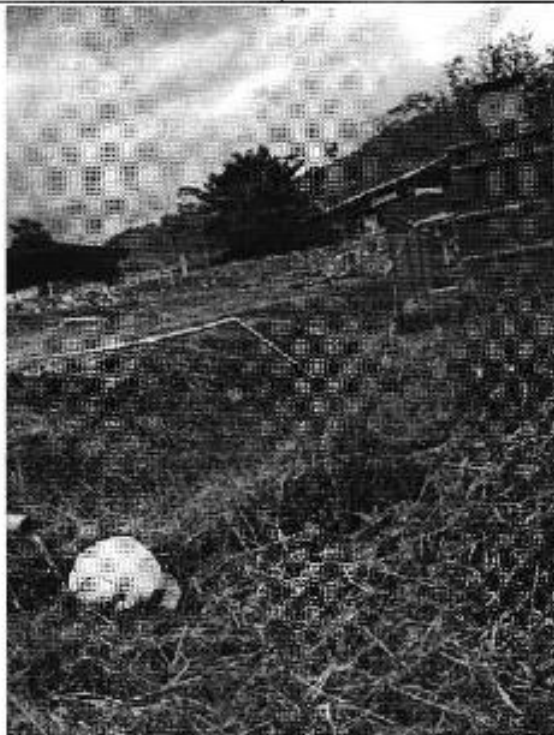
Punto N°17 : Descarga de canal de agua de lluvia al río Quimi

Fotografía N°5



Punto N°12 : Canal de conducción de agua de lluvia al Río Wawayme

Fotografía N°6



Punto N°12 : Descarga de la planta de tratamiento del campamento base

Fotografía N°7



Punto N°14 : Punto de descarga al río Wiswayne desde la planta de tratamiento del sector campamento de controlistas

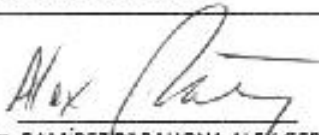
ITINERARIO	SALIDA	LLEGADA	NOTA
FECHA dd-mm-aaaa	21-02-2016	24-02-2016	Estos datos se refieren al tiempo efectivamente utilizado en el cumplimiento del servicio institucional, desde la salida del lugar de residencia o trabajo habituales o del cumplimiento del servicio institucional según sea el caso, hasta su llegada de estos sitios.
HORA hh:mm	12:00	20:30	

### TRANSPORTE



TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	AEROSERVICIOS	QUITO - AEROPUERTO TABABELA	21-02-2016	13:00	21-02-2016	14:00
AÉREO	TAME	QUITO - LOJA	21-02-2016	15:10	21-02-2016	16:00
Terrestre	Vehículo alquilado	AEROPUERTO CATAMAYO - LOJA	21-02-2016	16:30	21-02-2016	17:30
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA - DH de Santiago	LOJA - PROYECTO MINERO (ECSA)	22-02-2016	07:00	22-02-2016	10:00
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA - DH de Santiago	PROYECTO MINERO (ECSA) - GUALAQUIZA	22-02-2016	20:30	22-02-2016	21:30
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA - DH de Santiago	GUALAQUIZA - PROYECTO MINERO (ECSA)	23-02-2016	7:00	23-02-2016	8:00
TERRESTRE	Vehículo de SENAGUA - DH de Santiago	PROYECTO MINERO (ECSA) - LOJA	23-02-2016	15:20	23-02-2016	16:20
AÉREO	EQ 0148	LOJA - QUITO	24-02-2016	17:20	24-02-2016	18:10
Terrestre	AEROSERVICIOS	AEROPUERTO TABABELA - QUITO	24-02-2016	18:30	24-02-2016	20:00

NOTA: En caso de haber utilizado transporte público, se deberá adjuntar obligatoriamente los pasajes a bordo o boletos.

### OBSERVACIONES

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO	NOTA
 NOMBRE: Ing. RAMÍREZ BARAHONA ALEX GERMÁN ANALISTA TÉCNICO CC. 0603930727	El presente informe deberá presentarse dentro del término de 4 días del cumplimiento de servicios institucionales, caso contrario la liquidación se demorará e incluso de no presentarlo tendría que restituir los valores perdidos. Cuando el cumplimiento de servicios institucionales sea superior al número de días autorizados, se deberá adjuntar la autorización por escrito de la Máxima Autoridad o su Delegado.

### FIRMAS DE APROBACIÓN

FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO	FIRMA DE LA O EL JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD
 NOMBRE: Ing. Edwin A. Novillo S. DIRECTOR TÉCNICO ARCA	 NOMBRE: Ing. Edwin Ignacio Gordon Rosero DIRECTOR EJECUTIVO (E) ARCA

