

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	141	INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc	
U. Ejecutora:	0000		Fecha Elaboración	No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000		05 / 08 / 2015	5538	5511
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	163-DCP	2435	

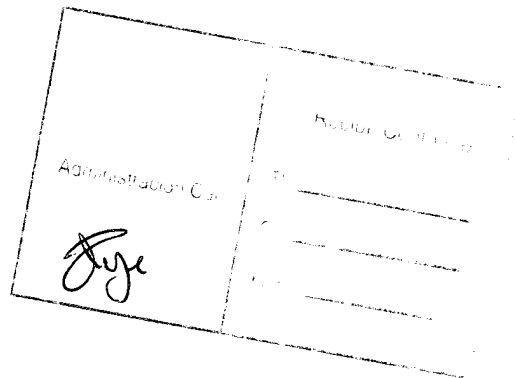
Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	1304163445	MURILLO MACAY ROCIO				

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530303	1701	001	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	200.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										200.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										200.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										200.00

SON: DOSCIENTOS DOLARES

DESCRIPCION: QUITO-MURILLO MACAY ROCIO ARQUEOLOGA COMISION ELOY ALFARO 04 AL 06 DE AGOSTO 2015 ATENDER DENUNCIA SOBRE DESTRUCCION DESITIOS ARQUEOLOGICOS EN LA CONSEJON MINERA TOLA CP 641



DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 05/08/2015	 Funcionario Responsable	 Director Financiero

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	141 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración			No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	05	08	2015	5538	5511
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.		No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		163-DCP		2435

Clase de Registro:	DEVENGADO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV		
Banco:		Cuenta Monetaria:						
Comprobante	GASTOS	Numero Operación						0
Beneficiario:	1304163445	MURILLO MACAY ROCIO						

DEDUCCIONES

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 05/08/2015	_____	_____
	Funcionario Responsable	Director Financiero

Dev 5538

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	141 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdic		
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración	04	08	2015
Unid. Desc:	0000	No. CUR	5511		
		No. Original	5511		
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento	No.	No. Expediente	
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS	163-DCP	2435	

Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	1304163445	MURILLO MACAY ROCIO				

AFECTACION PRESUPUESTARIA

PG	SP	PY	ACT	ITEM	UBG	FTE	ORG	N. Prest	DESCRIPCION	MONTO
01	00	000	001	530303	1701	001	0000	0000	Viaticos y Subsistencias en el Interior	200.00
TOTAL PRESUPUESTARIO										200.00
IVA										0.00
SUB - TOTAL										200.00
RETENCIONES IVA										0.00
TOTAL DEDUCCIONES PRESUPUESTARIO										0.00
TOTAL A PAGAR										200.00

SON: DOSCIENTOS DOLARES

DESCRIPCION: QUITO-MURILLO MACAY ROCIO ARQUEOLOGA COMISION ELEOY ALFARO 04 AL 06 DE AGOSTO 2015 ATENDER DENUNCIA SOBRE DESTRUCCION DESITIOS ARQUEOLOGICOS EN LA CONSECCION MINERA TOLA CP 641

DATOS APROBACION		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO		
FECHA: 04/08/2015	Funcionario Responsable	Director Financiero

Recibido gr
05-08-15
8:33
4452

COMPROBANTE UNICO DE REGISTRO

Institucion:	141 INSTITUTO NACIONAL DE PATRIMONIO CULTURAL	Reporte	rptComprobanteGastos.rdlc			
U. Ejecutora:	0000	Fecha Elaboración			No. CUR	No. Original
Unid. Desc:	0000	04	08	2015	5511	5511
Tipo Documento Respaldo		Clase Documento		No.		No. Expediente
COMPROBANTES ADMINISTRATIVOS DE GASTOS		LIQUIDACION DE GASTOS		163-DCP		2435

Clase de Registro:	COMPROMETIDO	Clase de Gasto:	OTROS GASTOS	RPA	RTO	DEV
Banco:		Cuenta Monetaria:				
Comprobante	GASTOS	Numero Operación				0
Beneficiario:	1304163445	MURILLO MACAY ROCIO				

DEDUCCIONES

DATOS APROBACIÓN		
ESTADO	REGISTRADO:	APROBADO:
APROBADO FECHA: 04/08/2015	_____ Funcionario Responsable	_____ Director Financiero

PLANILLA DE PAGO DE VIATICOS, MOVILIZACION Y SUBSISTENCIAS EN EL PAIS

FECHA 03/08/2015

NOMBRES	CARGO	ZONA A	ZONA B	NO DIAS	DESDE	HASTA	TABLA DE VIATICO	VALOR DEL VIATICO DIARIO	MOVILIZACION	ALIMENTACION	SUBSISTENCIA	COMBUSTIBLE	PEAJE	VALOR A RECIBIR
MURILLO ROCIO I304163445	ARQUEOLOGA			3	04-290	06-290	80	160,00			40,00			200,00
TOTAL PLANILLA DE PAGO														
DESTINO DE LA COMISION: Eloy Alfaro- Esmeraldas														

200,00

APLICACION BASE LEGAL: APLICACION BASE LEGAL: De conformidad a la Resolución N: MRL-2014-0165 del 04 de Septiembre 2014

DESCRIPCION DE LA COMISION: Quito, Murillo Rocío, pago de viaticos y subsistencias del 04-06/08/2015 a Esmeraldas a atender denuncia sobre destruccion de sitios arqueologicos en la concesion minera Tola Norte a cargo de la empresa Nacional de Minería ENAMI.

DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA	
Control Previo	Tesorería
Contabilidad	
Responsable	Responsable

Elaborado por: P67 Guaman

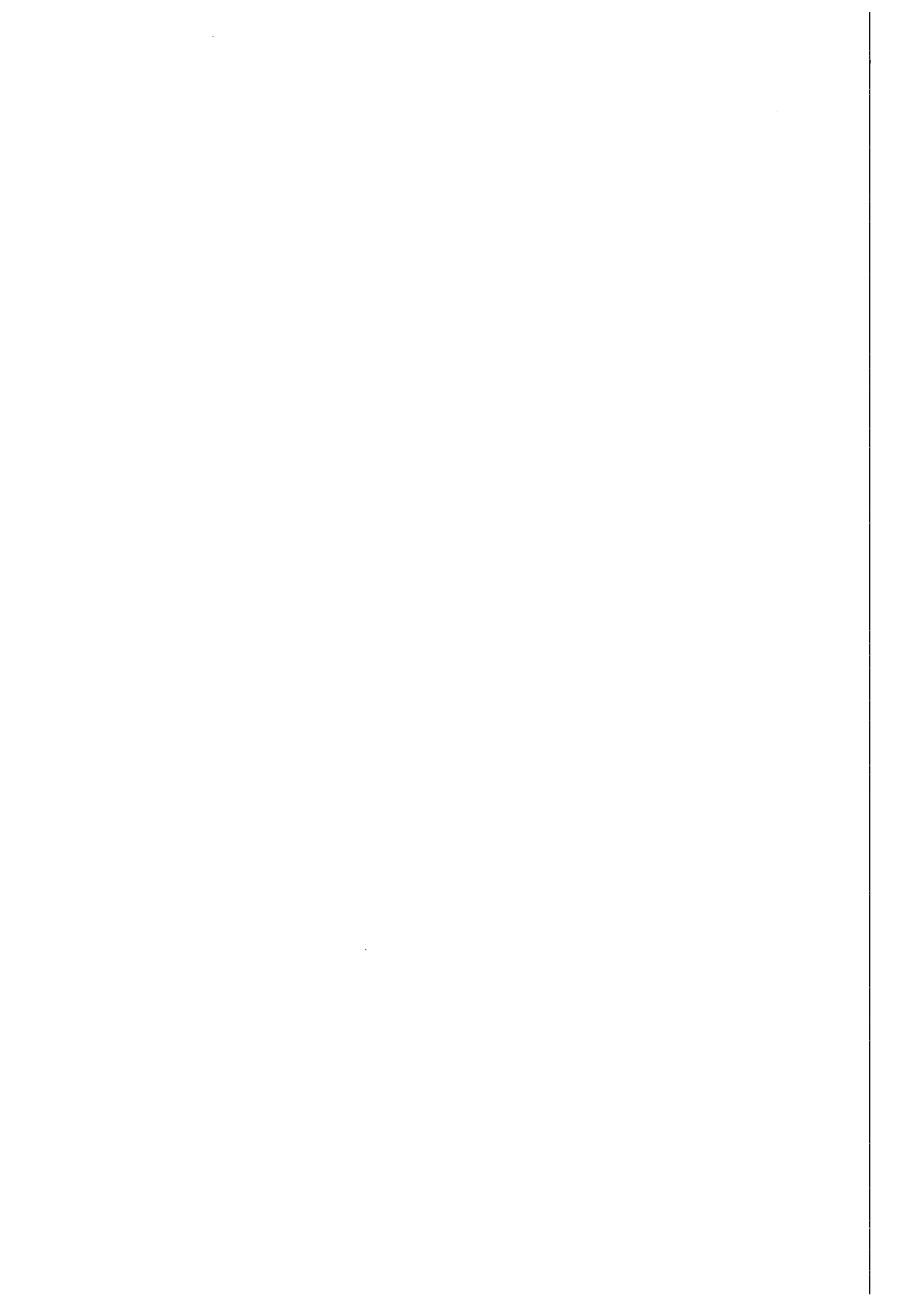
5511

"RECIBIDO PRESUPUESTO"

- 4 AGO 2015

10:27

Hora:
Firma:



SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES

Nº. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA CUMPLIMIENTO DE SERVICIOS INSTITUCIONALES : 163-DCP-2015

FECHA DE SOLICITUD (dd-mmm-aaaa) 03-08-2015
 DIRECCIÓN REGIONAL ADMINISTRATIVA FINANCIERA

VIATICOS	X	MOVILIZACIONES	SUBSISTENCIAS	ALIMENTACIÓN	Hora: 4:45 PM	Fecha: 3-08-2015
----------	---	----------------	---------------	--------------	---------------	------------------

DATOS GENERALES

APELLIDOS - NOMBRES DE LA O EL SERVIDOR MURILLO MACAY LEONELA DEL ROCÍO		PUESTO QUE OCUPA: SERVIDOR PÚBLICO 5	
CIUDAD - PROVINCIA DEL SERVICIO INSTITUCIONAL Eloy Alfaro- Esmeraldas		NOMBRE DE LA UNIDAD A LA QUE PERTENECE LA O EL SERVIDOR DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN	
FECHA SALIDA (dd-mmm-aaaa)	HORA SALIDA (hh:mm)	FECHA LLEGADA (dd-mmm-aaaa)	HORA LLEGADA (hh:mm)
04-08-2015	08:00	06-08-2015	18:00

SERVIDORES QUE INTEGRAN LOS SERVICIOS INSTITUCIONALES:

Funcionarios de la Empresa ENAMI EP.

Atender denuncia sobre destrucción de sitios arqueológicos en la concesión minera Tola Norte, cantón Eloy Alfaro a cargo de la Empresa Nacional de Minería ENAMI EP, ubicada en el cantón Eloy Alfaro, provincia de Esmeraldas.


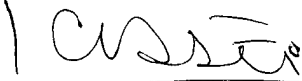
TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
Terrestre	ENAMI EP	Quito – Esmeraldas – La Tola	04-08-2015	08:00		
terrestre	ENAMI EP	La Tola – Esmeraldas- Quito			06-08-2015	18:00

PROGRAMA		
GASTO CORRIENTE	<input checked="" type="checkbox"/>	DIRECTOR(A) O SU DELEGADO(A) DE PLANIFICACIÓN:

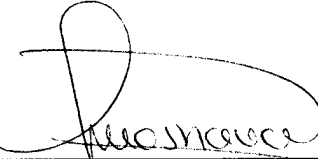
DATOS PARA TRANSFERENCIA

NOMBRE DEL BANCO: Banco Pichincha	TIPO DE CUENTA: corriente	No. DE CUENTA: 3005299904
--------------------------------------	------------------------------	------------------------------

FIRMA DE LA O EL SERVIDOR SOLICITANTE	FIRMA DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE
	

NOMBRE DE LA O EL SERVIDOR Leda Rocío Murillo.	NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA UNIDAD SOLICITANTE Msc. Ruth Aguirre
--	---

FIRMA DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO (DIRECTOR REGIONAL – DIRECTORA ADMINISTRATIVA FINANCIERA)	<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"> De no existir disponibilidad presupuestaria, tanto la solicitud como la autorización quedarán insubsistentes El informe de Servicios Institucionales deberá presentarse dentro del término de 4 días de cumplido el servicio institucional <p>Está prohibido conceder servicios institucionales durante los días de descanso obligatorio, con excepción de las Máximas Autoridades o de casos excepcionales debidamente justificados por la Máxima Autoridad o su Delegado.</p>
---	--

	
NOMBRE DE LA AUTORIDAD NOMINADORA O SU DELEGADO Msc. Angelita Suasnavas	

INFORME DE SERVICIOS INSTITUCIONALES
Nº. SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN
 163-DCP-2015

FECHA DE INFORME (dd-mmm-aaaa)
 17-08-2015

DATOS GENERALES
MURILLO MACAY LEONELA DEL ROCÍO
SERVIDOR 5

 Provincia: Esmeraldas
 Cantón: Eloy Alfaro

 DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA
 Nombre: *A. Gomez* Hora: *9H:45*
 DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN Fecha: *18-08/2015*
SERVIDORES QUE INTEGRAN EL SERVICIO INSTITUCIONAL: Rocío Murillo.

INFORME DE ACTIVIDADES Y PRODUCTOS ALCANZADOS

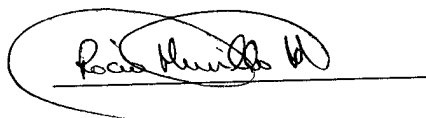
Ver documento anexo Memorando Nº 1115-DCSBC-2015-INPC

FECHA	SALIDA	LLEGADA	NOTA
dd-mmm-aaa	04-08-2015	06-08-2015	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	08:00	16:00	

TRANSPORTE

TIPO DE TRANSPORTE (Aéreo, terrestre, marítimo, otros)	NOMBRE DE TRANSPORTE	RUTA	SALIDA		LLEGADA	
			FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm	FECHA dd-mmm-aaaa	HORA hh:mm
terrestre	ENAMI EP	Quito-Esmeraldas-Las Peñas	04-08-2015	08:00		
terrestre	ENAMI EP	Las Peñas-Quito			06-08-2015	16:00

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

OBSERVACIONES
FIRMA DE LA O EL SERVIDOR COMISIONADO


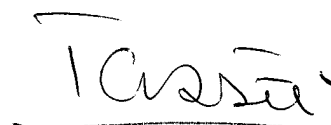
NOMBRE: Lic. Rocío Murillo

NOTA

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 percibidos. 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
RESPONSABLE DE LA UNIDAD DEL SERVIDOR COMISIONADO


 NOMBRE: Arq. Ruth Aguirre
 DIRECTORA TÉCNICA DE CONSERVACIÓN

JEFE INMEDIATO DE LA O EL RESPONSABLE DE LA UNIDAD


 NOMBRE: Arq. Ruth Aguirre
 DIRECTORA TÉCNICA DE CONSERVACIÓN



Instituto Nacional de
Patrimonio Cultural

Colón Oe 1-93 y Av. 10 de Agosto "La Circasiana"
Telefax: (5932) 2227 927 / 2549 257 / 2227 969 / 2543527
secretariainpc@inpc.gob.ec - www.inpc.gob.ec

Memorando Nro. 1115-DCSBC-2015-INPC

Quito, D.M., 17 de agosto de 2015

PARA: Sra. Arq. Ruth Aguirre De La Torre
Directora de Conservación y Salvaguardia de Bienes Patrimoniales

Lcd. Fernando Mejía
Arqueólogo

ASUNTO: INFOME DE INSPECCIÓN AL PROYECTO MINERO TOLA GRANDE
- ESMERALDAS

De mi consideración:

El 5 de septiembre de 2013, el INPC emitió la autorización N° 105-2013 al Msc. Enrique Palma Chenche, para que ejecute el proyecto: "PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA LA FASE DE EXPLORACIÓN AVANZADA DEL PROYECTO TOLA NORTE, PARROQUIA LA TOLA CANTÓN ELOY ALFARO, PROVINCIA DE ESMERALDAS."

El 9 de mayo de 2014 el INPC emitió Resolución de Visto Bueno N° 048-2014, al informe del mencionado proyecto ejecutado por el Msc. Enrique Palma Chenche, dicho documento concluye que:

"Las áreas estudiadas no presentan presencia de actividades culturales de la época prehispánica por encontrarse en áreas anegadas, por lo cual se puede deducir que el área de estudio en un porcentaje del 10 % presenta restos cerámicos en superficie descontextualizadas sin un patrón de ocupación sistémico que anotar o describir en el presente informe".

Y recomienda:

"Realizar monitoreo en el área central de la concesión minera que fue inaccesible por encontrarse bajo el agua, lodo y maleza..."

Mediante oficio N° 0617-DE-2015-INPC del 1 de junio, el INPC informa a la Gerencia General de la Empresa Nacional Minera ENAMI EP, sobre denuncias ante este Instituto relacionadas con destrucción de sitios arqueológicos en el área de influencia del área minera Tola Norte, para dar seguimiento a dichas denuncias el INPC solicita realizar una inspección conjunta que permita evaluar la posible afectación a la mencionada zona.

La concesión Minera abarca un espacio de 4648 hectáreas.

La inspección fue coordinada con la ingeniera Mariela Rodríguez, Responsable Técnico

Cuenca:
Benigno Malo No. 640
Juan Jaramillo
"Casa de las Palomas"
Telf: (5937) 2833787

Guayaquil:
Numa Pompilio Llona
No. 182-184, Barrio Las Peñas.
Telf: (5934) 2303 671 / 2568247
Fax: 2303 671

Loja:
Lourdes entre Olmedo
y Bernardo Valdivieso
Telf: (5937) 2560 652

Riobamba:
5 de Junio y 1era. Constituyente
Edificio de la Gobernación
Telefax: (5933) 2950 597

Portoviejo:
Sucre 405
entre Morales y Rocafuerte
Telefax: (5935) 2651 722



Memorando Nro. 1115-DCSBC-2015-INPC

Quito, D.M., 17 de agosto de 2015

Subrogante, Proyecto Tola Norte EMPRESA NACIONAL MINERA, y programada para los días martes 4, miércoles 5 y jueves 6 de agosto, para dicha inspección ENAMI EP puso a disposición del INPC transporte desde Quito a las Peñas y viceversa, recorrido por la concesión minera, y delegó al ingeniero Pablo Cevallos, funcionario de la Gerencia de Gestión Social de ENAMI EP, conjuntamente con su equipo de trabajo de la Concesión Tola Norte, se realizó el recorrido por parte de la mencionada Concesión.

Actividades:

Marte 4 de agosto

Quito – Esmeraldas – Las Peñas – Transporte proporcionado por ENAMI EP.
Primera reunión con el ingeniero Pablo Cevallos. El ingeniero Cevallos informa sobre el proceso de exploración de la concesión minera Tola Norte.

La concesión se ubica en la parte norte de la provincia de Esmeraldas, parroquia La Tola, cantón Eloy Alfaro, (ver foto N° 1) ocupa un espacio de 4648 hectáreas, actualmente está en proceso de exploración y como parte del proceso de exploración la empresa a través de la consultora E & E consulting contrató los servicios del Msc. Enrique Palma quien ejecutó prospección arqueológica.

De acuerdo con el Ing. Cevallos la primera fase de exploración que inicio en el año 2014, no implica trabajos de remoción de suelo puesto que esta fase comprende estudios geológicos y toma de muestras para identificar cantidad de hierro en los suelos negros del sector.

Para toma de muestras llega aproximadamente hasta los 40 metros de profundidad y para esta etapa se contó con la prospección arqueológica indicada.

Las muestras están resguardadas en un espacio exclusivo para tal efecto y estuvieron a disposición para que la suscrita observe, (ver foto N° 2), están registradas cada metro y se puede observar el comportamiento del suelo y sus componentes.

Estas muestras pasan por un proceso de sedimentación para separar los limos, arenas, lodos, etc., mediante procedimientos manuales y mecánicos, se obtiene muestras de arena con diferentes contenidos de hierro (ver foto N° 3). Después de la toma de muestras se deja identificado un mojón de cemento de 4 pulgadas

Miércoles 5 de agosto

Se realizó un recorrido por algunos sectores de la Concesión minera La Tola. En la parte Norte de la concesión, hay un sinnúmero de piscinas de propiedad de pequeñas y / o grandes empresas camaroneras, (ver fotos N° 4 y 5).

El recorrido tuvo como objetivo identificar los mojones donde se tomaron las muestras de suelo dentro del proceso de exploración.



Instituto Nacional de
Patrimonio Cultural

Colón Oe 1-93 y Av. 10 de Agosto "La Circasiana"
Telefax: (5932) 2227 927 / 2549 257 / 2227 969 / 2543527
secretariainpc@inpc.gob.ec - www.inpc.gob.ec

Memorando Nro. 1115-DCSBC-2015-INPC

Quito, D.M., 17 de agosto de 2015

Se observa claramente que después de la toma de muestras de suelo no hubo remoción de suelo, por el contrario la vegetación está muy desarrollada que la tarea de identificarlo no fue nada fácil, (ver fotos N° 6 y 7).

Se inspeccionó pozos ubicados en las siguientes coordenadas: (Ver fotos 8 y 9) (ver imagen N° 10 mapa).

0714914 E / 0129517 N 4 msnm
0718917 E / 0129522 N 9 msnm
0718360 E / 0128926 N 13 msnm

Jueves 6 de agosto
Regreso a Quito

Conclusión:

Del recorrido realizado por un tramo de la concesión minera no se observa actividades de remoción de suelo por efectos de actividades mineras, vale la pena mencionar que actualmente los terrenos donde se ubica la concesión minera están en manos de sus propietarios, y ellos como propietarios si han de realizar remoción de suelo por actividades relacionadas con la agricultura, ganadería, etc.

Recomendación:

Pese a que existe un visto Bueno a la prospección arqueológica ejecutada por Enrique Palma Chenche, en el que concluye que: "*Las áreas estudiadas no presentan presencia de actividades culturales de la época prehispánica por encontrarse en áreas anegadas...*", esta conclusión no es real, si bien es cierto que el área de la concesión contiene espacios inundables, también es cierto que la concesión minera abarca área determinada como de alta sensibilidad, por los investigadores del ex Banco Central en la década de los 80 s, como Garrapata, El Cuerval, la Laguna de la Ciudad, entre otros, al parecer el MSC. Palma Chenche no revisó dicha bibliografía, En el caso de que a través de los estudios exploratorios se determine la factibilidad de explotación minera en la concesión minera La Tola, es necesario comunicar mediante oficio a la empresa minera que si el proyecto minero La Tola Grande se llegara a explotar, se ejecute prospección arqueológica puntual en los espacios donde se ejecutará actividades de remoción de suelo.

Con sentimientos de distinguida consideración.

Atentamente,

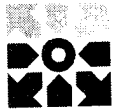
Cuenca:
Benigno Malo No. 640
Juan Jaramillo
"Casa de las Palomas"
Telf: (5937) 2833747

Guayaquil:
Numa Pompilio Llona
No. 182-184, Barrio Las Peñas.
Telf: (5934) 2303 671 / 2568247
Fax: 2303 671

Loja:
Lourdes entre Oimedo
y Bernardo Valdivieso
Telf: (5937) 2560 652

Riobamba:
5 de Junio y 1era. Constituyente
Edificio de la Gobernación
Telefax: (5933) 2950 597

Portoviejo:
Sucre 405
entre Morales y Roxafuerte
Telefax: (5935) 2651 722



Instituto Nacional de
Patrimonio Cultural

Colón Oe 1-93 y Av. 10 de Agosto "La Circasiana"
Telefax: (5932) 2227 927 / 2549 257 / 2227 969 / 2543527
secretariainpc@inpc.gob.ec - www.inpc.gob.ec

Memorando Nro. 1115-DCSBC-2015-INPC

Quito, D.M., 17 de agosto de 2015

Lcda. Leoneta Del Rocio Murillo Macay
ARQUEÓLOGA

Anexos:

- Registro fotografico inspección a La Tola

Copia:

Sra. Paola Fernanda Jarrin Ochoa
Secretaria

Cuenca:
Benigno Malo No. 640
Juan Jaramillo
"Casa de las Palomas"
Telf: (5937) 2833787

Guayaquil:
Numa Pompilio Llona
No. 182-184, Barrio Las Peñas.
Telf: (5934) 2303 671 / 2568247
Fax: 2303 671

Loja:
Lourdes entre Olmedo
y Bernarito Valdivieso
Telf. (5937) 2560 652

Riobamba:
5 de Junio y 1era. Constituyente
Edificio de la Gobernación
Telefax: (5933) 2950 597

Portoviejo:
Sucre 405
entre Morales y Rocafuerte
Telefax: (5935) 2651 722

REGISTRO FOTOGRÁFICO INSPECCIÓN A LA CONCESIÓN MINERA TOLA NORTE

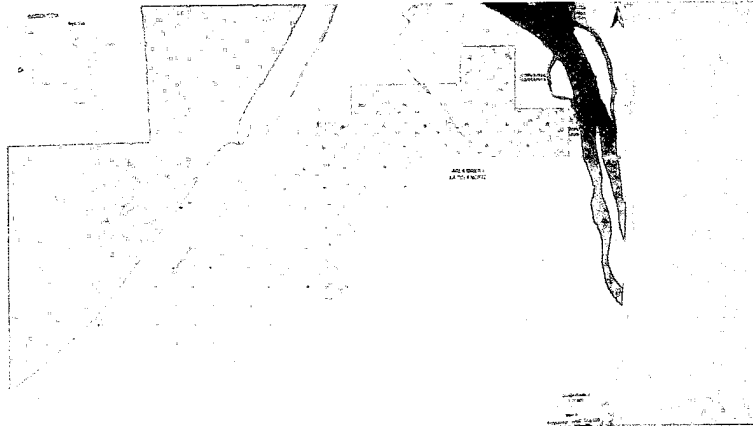


Foto N°1: Área de concesión Minera Tola Norte.



Foto N° 2: Muestras de suelo

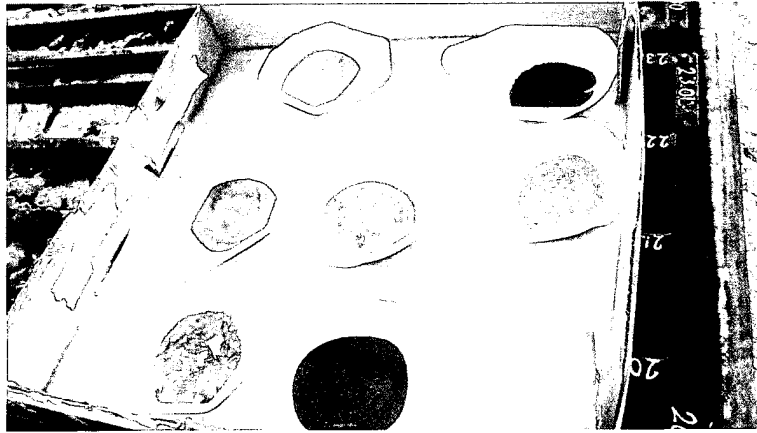
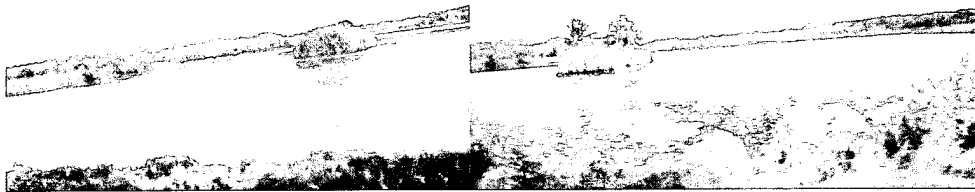


Foto N° 3: Muestras de suelo



Fotos N° 4 y 5: Piscinas camaroneras en el área de la concesión



Fotos N° 6 y 7: pozo N° 151 (mojón)6



Fotos N° 8 y 9: Ubicación de mojones en puntos de perforación.



Imagen N° 10, Mapa de ubicación de los pozos inspeccionados N° 151, Z y X (pozos y, z, nomenclatura mía)

