

## TABLA DE CONTENIDOS

SECCIÓN 12 Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental y las firmas de los responsables .....	12-1
12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS DE LOS RESPONSABLES .....	12-1
12.1.1 Introducción.....	12-1
12.1.2 Firmas debidamente notariadas consultores líderes .....	12-2
12.1.3 Firmas consultores colaboradores y/o de apoyo especializado .....	12-4

## TABLAS

Tabla 12-1: Firma de consultores líderes .....	12-2
Tabla 12-2: Descripción de la Participación en el EsIA de los Consultores Líderes ..	12-3
Tabla 12-3: Firmas de los consultores Ccolaboradores y/o de apoyo especializado ...	12-4
Tabla 12-4: Descripción de la participación en el EsIA de los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado .....	12-6

## SECCIÓN 12

### Lista de profesionales que participaron en la elaboración del estudio de impacto ambiental y las firmas de los responsables

## **12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y LAS FIRMAS DE LOS RESPONSABLES**

### **12.1.1 Introducción**

El Estudio de Impacto Ambiental (EsIA) del Proyecto Cerro Quema de la empresa promotora Minera Cerro Quema, S.A. (MCQSA), fue elaborado por el equipo de profesionales presentado a continuación. El EsIA ha sido editado en versión español. El equipo de profesionales, lo conformaron los consultores líderes dentro de los cuales se encuentran profesionales idóneos debidamente registrados como consultores ambientales ante la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), y los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado.

En el EsIA se ha tenido la participación especializada de SNC-Lavalin Panamá, S.A. como firma consultora, líder. En la Tabla 12.1. se presenta a los consultores categoría Principal que representa a SNC-Lavalin Panamá S.A para efectos del Estudio de Impacto Ambiental del el Proyecto Cerro Quema de la empresa promotora Minera Cerro Quema, S.A. (MCQSA). Otros profesionales participaron como colaboradores especializados en el EsIA, se describen en la Tabla 12.3.

12.1.2 Firmas debidamente notariadas consultores líderes

A continuación en la Tabla 12-1 se presentan las firmas debidamente notariadas de los consultores líderes que participaron en la elaboración del EsIA.

**Tabla 12-1: Firma de consultores líderes**

Consultores	Firmas
<p align="center"><b>SNC-Lavalin Panamá, S.A.</b> <b>ARC-088-2014</b></p>	
<p>Elías Dawson ARC-049-2014 IRC-030-07 PF-004-2001 Idoneidad N° 4,435-01</p>	
<p>Brosis Rodríguez ARC-116-2013 IRC-027-2004</p>	
<p>Lourdes Contreras ARC-107-2014 IRC-089-09</p>	
<p>Luis Almanza ARC 065-2014</p>	
<p>Daniel Esquivel ARC-129-2014 IRC-050-2001</p>	
<p>Jose Armando Palma IRC - 001-2015</p>	
<p>Mapintec Geotechnologies ARC-084-2014</p>	



La suscrita, **NORMA MARLENIS VELASCO C.**, Notaria Pública  
Duodécima del Circuito de Panamá, con Cédula de Identidad No. 8-250-338,

**CERTIFICO:**

Que la(s) firma(s) anterior(es) ha(n) sido reconocida(s)  
como suya(s) por el(los) firmante(s), por consiguiente, dicha(s)  
firma(s) es(son) auténtica(s).

**19 DIC 2014**

Panamá

*Alm*

Testigo

*[Signature]*

Testigo

Uda. **NORMA MARLENIS VELASCO C.**  
Notaria Pública Duodécima

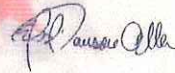


**REPUBLICA DE PANAMA**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**ELIAS FELIPE**  
**DAWSON ALLEN**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 19-ABR-1974  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMA, PANAMA  
SEXO: M DONANTE  
EXPEDIDA: 30-JUL-2007 EXPIRA: 30-JUL-2017

8-462-460



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

**Brosis Bresnet  
Rodriguez Perez**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 30-JUN-1976  
LUGAR DE NACIMIENTO: VERAGUAS, SANTIAGO  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: A+  
EXPEDIDA: 31-JUL-2012 EXPIRA: 31-JUL-2022



**9-700-922**



*Brosis B. Rodriguez P.*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Lourdes Migdalia  
Contreras Peren

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 13-FEB-1962  
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQÚI, BARÚ  
SEXO: F DONANTE TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 15-FEB-2011 EXPIRA: 15-FEB-2021



4-179-469



A handwritten signature in black ink, located in the lower right corner of the ID card, overlapping the red star and the identification number.



REPUBLICA DE PANAMA  
TRIBUNAL ELECTORAL

Luis Angel  
Almanza Quijada



2-84-335

NOMBRE USUAL  
FECHA DE NACIMIENTO 11-ABR-1953  
LUGAR DE NACIMIENTO PENONOME, COCLE  
SEXO M TIPO DE SANGRE  
EXPEDIDA 30-DIC-2006 EXPIRA 30-DIC-2018

*Luis Almanza*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Daniel  
Esquivel Karamañítez



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 29-JUN-1941  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+  
EXPEDIDA: 10-SEP-2012 EXPIRA: 10-SEP-2022

8-165-1629



*[Handwritten signature]*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Jose Armando  
Palma Ochomogo

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 23-DIC-1955  
LUGAR DE NACIMIENTO: NICARAGUA  
SEXO: M. DONANTE TIPO DE SANGRE: O+  
EXPIRADA: 18-SEP-2011 EXPIRA: 19-SEP-2021

PE-6-941



República de Panamá

TIPO

C

AUTORIDAD DEL TRANSITO  
Y TRANSPORTE TERRESTRE  
LICENCIA DE CONDUCIR

JOSE ARMANDO PALMA  
OCHOMOGO

NACIONALIDAD  
PANAMEÑA

FECHA DE NACIMIENTO  
23/12/1955

TIPOS DE LICENCIA  
A, B

EXPIRACION  
06/12/2011

EXPIRACION  
31/12/2015

001498099



PE-6-941



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Zorel Jaime**  
**Morales**



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 16-SEP-1955  
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, BUGABA  
SEXO: M TIPO DE SANGRE: O+  
EXPEDIDA: 25-MAR-2011 EXPIRA: 25-MAR-2021

**4-164-668**



A continuación en la Tabla 12-2 se presenta la descripción de las actividades realizadas por cada uno de los consultores líderes que participaron durante la elaboración del EsIA

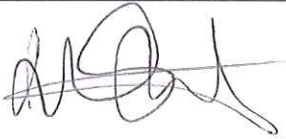
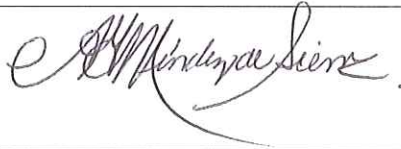
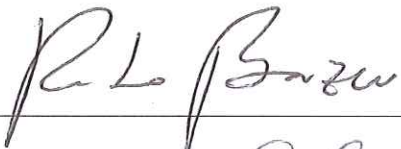
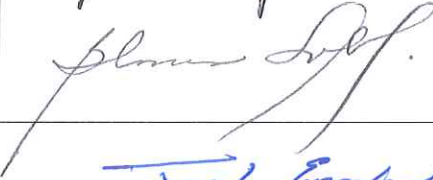


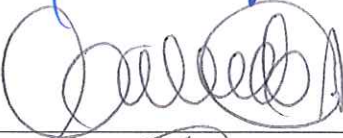
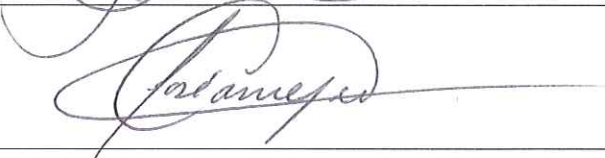
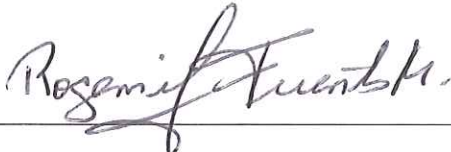
**Tabla 12-2: Descripción de la Participación en el EsIA de los Consultores Líderes**

Consultores / N° de Registro	Participación en el EsIA
<b>SNC-Lavalin Panamá, S.A. ARC-088-2014</b>	
Elías Dawson ARC-049-2014 IRC-030-07 PF-004-2001 Idoneidad N° 4,435-01	Director y Coordinador del Estudio de Impacto ambiental. Componente forestal. Evaluación de impactos y Plan de Manejo Ambiental. Control de calidad.
Brosis Rodríguez ARC-116-2013 IRC-027-2004	Encargado del levantamiento de línea base biológica (fauna y flora). Levantamiento de listado de aves y mamíferos. Identificación y evaluación de impactos del componente biológico. Plan de Manejo Ambiental.
Lourdes Contreras ARC-107-2014 IRC-089-09	Perfil socioeconómico del área de influencia del proyecto. Identificación y evaluación de impactos socioeconómicos.
Luis Almanza ARC 065-2014	Caracterización y evaluación de los Recursos Patrimoniales y Arqueológicos.
Daniel Esquivel ARC-129-2014 IRC-050-2001	Línea base física. Identificación y evaluación de impactos del componente físico.
Jose Armando Palma	Identificación y evaluación de impactos. Apoyo de campo, Plan de Manejo Ambiental.
Mapintec Geotechnologies ARC-084-2014	Hidrología y línea base física.

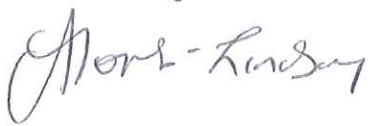
### 12.1.3 Firmas consultores colaboradores y/o de apoyo especializado

A continuación en la Tabla 12-3 se presentan las firmas de los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado que participaron en la elaboración del EsIA.

Tabla 12-3: Firmas de los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado

Consultores	Firmas
Adrian Sánchez	
Ana Méndez	
Rado Barsev	
Blanca Solis	
Joel Castillo	
Manuel Pinzón	
Claudia Alvarado	
Jose Cornejo	
Rogemif Fuentes	



Fernando Guardia	
Juvencio Peralta	
Ivette Herrera	
Idis Batista	
Ana Zegarra	
Marcos Nuñez	
Carlos Vega	
Ana Maria Torres	

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA  
SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN

414437



Visitante 288942  
Temporal Especial No. 280.322

NOMBRE Y APELLIDO  
ADRIAN  
SANCHEZ GONZALEZ

Nacionalidad  
PERU  
Pasaporte  
5241621

Resolución  
21/05/2013  
8203  
Calidad de Visa  
PRT-TEC

Fecha Expedición 05/07/2013

Fecha Expiración 21/05/2015

  
Firma



  
Director General



REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Ana Guadalupe  
Mendez de Sierra



NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 19-SEP-1960  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMA, PANAMA  
SEXO: F TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 20-MAY-2010 EXPIRA: 20-MAY-2020

8-313-933



*Ana Guadalupe Mendez de Sierra*

REPUBLIC OF NICARAGUA - RÉPUBLIQUE DU NICARAGUA

~~AUTORIDAD - AUTHORITY~~

FIRMA DEL TITULAR / BEARER'S SIGNATURE

REPUBLICA DE NICARAGUA

PASAPORTE  
PASSPORT

## TIPOTYPE

P

CODIGO DEL PAIS/COUNTRY CODE

NIT

N° DE PASAPORTE / PASSPORT N°

C01089601

APPELLIDOS/SURNAME  
DIMITROV BARZEV  
NOMBRES/GIVEN NAMES

NUMERES/GIVEN NAMES

RADOSLAV

NACIONALIDAD NATIONAL

NICARAGUA

DATA DE NASCIMENTO: DATE OF BIRTH

25 M



BCB

FECHA DE EMISIÓN/DATE OF ISSUE

16 SET/SEP 11

N° DE CEDULA IDENTIFICATION N°

7772511710000D

Nº DE REGISTRO/REGISTRY NO.

17121997171

PLACE OF BIRTH

FORM OF VENCIMIENTO: DATE OF EXPIRY

16 SET/SEP 21



P<NICDIMITROV<BARZEV<<RADOSLAV<<<<<<<<<<<<<<<  
C010896011NIC7111251M210916917121997171<<<26

**REPUBLICA DE PANAMA**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**BLANCA TAMARA**  
**SOLIS GONZALEZ**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 08-AGO-1963  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMA, PANAMA  
SEXO: F  
EXPEDIDA: 14-JUL-2006 EXPIRA: 14-JUL-2016

8-247-601

*Blanca Solis*



**REPUBLICA DE PANAMA**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**JOEL ENOCK**  
**CASTILLO VALDES**

**4-186-558**

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 20-ABR-1968

LUGAR DE NACIMIENTO: BUGABA, CHIRIQUI

SEXO: M

EXPEDIDA: 11-FEB-2008 EXPIRA: 11-FEB-2018

*Joel Enock Castillo*



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Manuel De Jesus**  
**Pinzon Carrion**

NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 17-NOV-1955

LUGAR DE NACIMIENTO: COCLÉ, AGUADULCE

SEXO: M

TIPO DE SANGRE:

EXPEDIDA: 27-NOV-2012 EXPIRA: 27-NOV-2022



**2-78-1775**



*Manuel De Jesus Pinzon Carrion*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA  
SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN

577364



PERMANENCIA  
PROVISIONAL

NOMBRE Y APELLIDO  
CLAUDIA ALEJANDRA  
ALVARADO SALAS

Nacionalidad  
PERU

Pasaporte  
5786023

CR11-PER-2893-2013

Fecha Expedición 05/06/2013

Fecha Expiración 05/06/2015

Firma



Director General

0  
3  
3  
2  
0

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

Jose De La Luz  
Cornejo Guillen

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 12-ABR-1986  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: M TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 21-NOV-2014 EXPIRA: 21-NOV-2024



8-794-1160



*Jose De La Luz Cornejo Guillen*

REPUBLICA DE PANAMA  
TRIBUNAL ELECTORAL

ROGEMIF DANIEL  
FUENTES MAGALLON



NOMBRE USUAL

FECHA DE NACIMIENTO: 27-MAY-1987

LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMA, PANAMA

SEXO: M

EXPEDIDA: 02-JUN-2005 EXPIRA: 02-JUN-2015

8-806-1694

*Rogemif Fuentes M.*



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Fernando Octavio**  
**Guardia Gonzalez**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 28-ENE-1979  
LUGAR DE NACIMIENTO: COCLÉ, PENONOMÉ  
SEXO: M DONANTE TIPO DE SANGRE: O+  
EXPEDIDA: 10-AGO-2012 EXPIRA: 10-AGO-2022



**2-704-1797**



*Fernando Guardia*

REPUBLICA DE PANAMA  
TRIBUNAL ELECTORAL

JUVENCIO ANTONIO  
PERALTA MARTINEZ



NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO 05-FEB-1997

LUGAR DE NACIMIENTO SANTIAGO, VERAGUAS

SEXO M

EXPEDIDA 16-FEB-2005 EXPIRA 16-FEB-2015

9-727-1840

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Peralta", written over a faint star graphic.

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

**Ivette Del Carmen  
Herrera Magallon**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 14-MAR-1989  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ  
SEXO: F TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 22-SEP-2014 EXPIRA: 22-SEP-2024



**8-824-1126**



*Ivette Herrera*

REPUBLICA DE PANAMA  
TRIBUNAL ELECTORAL

IDIS  
BATISTA ALTAMIRANDA

NOMBRE USUAL  
FECHA DE NACIMIENTO 31-JUL-1987  
LUGAR DE NACIMIENTO PANAMA, PANAMA  
SEXO F  
EXPEDIDA 17-OCT-2005 EXPIRA 17-OCT-2015

8-807-2027

*Idris Batista A.*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
MINISTERIO DE SEGURIDAD PÚBLICA  
SERVICIO NACIONAL DE MIGRACIÓN

453625



PERMANENCIA 288939  
PROVISIONAL 275.798

NOMBRE Y APELLIDO  
ANA LUCIA  
ZEGARRA PORTOCARRERO

Nacionalidad  
PERU

Pasaporte  
3078140

10/02/2014  
PPT-PROF

Fecha Expedición 21/02/2014

Fecha Expiración: 10/02/2016

*Ana Lucia*

Firma



*[Signature]*  
Director General

0  
1  
5  
2  
5

**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
**TRIBUNAL ELECTORAL**

**Marcos Antonio**  
**Núñez Mogollon**



NOMBRE USUAL:

FECHA DE NACIMIENTO: 01-AGO-1981

LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, PANAMÁ

SEXO: M

TIPO DE SANGRE:

EXPEDIDA: 26-SEP-2014 EXPIRA: 26-SEP-2024

**8-751-1316**



*Marcos Núñez*

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
TRIBUNAL ELECTORAL

**Carlos Alexis  
Vega Morales**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 16-NOV-1973  
LUGAR DE NACIMIENTO: PANAMÁ, CHAME  
SEXO: M TIPO DE SANGRE:  
EXPEDIDA: 02-DIC-2014 EXPIRA: 02-DIC-2024

**8-511-647**



**REPÚBLICA DE PANAMÁ**  
CARNÉ DE RESIDENTE PERMANENTE

**Ana María**  
**Torres Martínez de Lindsay**

**E**



**E-8-117009**

NOMBRE USUAL:  
FECHA DE NACIMIENTO: 14-ENE-1973  
LUGAR DE NACIMIENTO: HONDURAS  
NACIONALIDAD: HONDUREÑA

SEXO: F  
EXPEDIDA: 14-FEB-2014

TIPO DE SANGRE:  
EXPIRA: 14-FEB-2024



*Ana María Lindsay*



A continuación en la Tabla 12-4 se presenta la descripción de las actividades realizadas por cada uno de los consultores coautores y /o de apoyo especializado que participaron durante la elaboración del EsIA

**Tabla 12-4: Descripción de la participación en el EsIA de los consultores colaboradores y/o de apoyo especializado**

Consultores	Participación en el EsIA
Adrian Sánchez	Elaboración del estudio de tráfico y paisaje. Descripción de proyecto. Descripción de impactos. Valorización de impactos. Descripción de fauna y flora. Control de calidad.
Ana Méndez	Descripción componente físico.
Rado Barsev	Economista. Encargado de la valoración económica del estudio de impacto ambiental.
Blanca Solís	Especialista en hidrología.
Joel Castillo	Sociólogo. Apoyo en el plan de participación ciudadana.
Manuel Pinzón	Sociólogo. Apoyo en el plan de participación ciudadana.
Jose Ulises Jimenez	Apoyo en componente de flora y forestal.
Claudia Alvarado	Descripción de proyecto. Descripción de impactos.
Jose Cornejo	Especialista SIG. Elaboración de Mapas del estudio de impacto ambiental.
Rogemif Fuentes	Biólogo. Levantamiento de línea base de herpetofauna.
Fernando Guardia	Botánico. Levantamiento de campo línea base de flora/forestal.
Julio Camargo	Biólogo. Apoyo de línea base de herpetofauna.
Juvencio Peralta	Biólogo. Apoyo de línea base de flora.
Ivette Herrera	Bióloga. Apoyo en identificación de especies de mamíferos. Apoyo elaboración de documentos.

Idis Batista	Biologa. Apoyo elaboración de documentos.
Ana Zegarra	Apoyo administrativo. Apoyo logístico.
Marcos Nuñez	Biologo encargado del levantamiento de la fauna acuatica
Carlos Vega	Biologo encargado del levantamiento de la fauna acuatica
Ana Maria Torres	Apoyo logístico

#### 12.1.1 Labortatorios especializado

Laboratorios	Mediciones	Acreditacion
Aquatec Laboratorios Analíticos de Panamá S.A	Muestreos y análisis de agua superficial	CNA LE-018
Corporacion Quality Services	Monitoreo de ruido ambiental,  Monitoreo de calidad de aire ambiental (PM10, gases y mercurio).  Modelación de emisiones	CNA LC-036
ITS Food Services Panama S.A.	Analisis de contaminantes en especimenes acuáticos	