



Panamá, 24 de Junio de 2013

LICENCIADO

Silvano Vergara

Administrador General de la ANAM

E. S. D.

Licenciado Vergara:

Dando cumplimiento de las normativas Ambientales de tipo legal, teniendo como base el **decreto No 123 del 14 de agosto del 2009**, presentamos el estudio de **Impacto Ambiental Categoría II**, del proyecto denominado **APROVECHAMIENTO DE TRONCOS DE MADERA SUMERGIDA DEL LAGO BAYANO** con una extensión de **10,017.870 Hectáreas**, ubicado en la **COMARCA KUNA DE MADUGANDI – LAGO BAYANO**, Corregimiento de Madugandi, Distrito de Chepo y Provincia de Panamá. El estudio se compone en su parte Técnica de la 1 a las 174 fojas y la parte de anexos de la página 175 en adelante. En cuanto a la elaboración y presentación del documento como **consultor líder el Ingeniero/Magíster Ambiental Cecilio Antonio Camaño Jiménez** con registro de consultor No. **IRC008-2011**, correo electrónico, ccamanoj@hotmail.com con teléfonos 64375584 consultor colaborador Técnico Julio. A. Díaz con registro de consultor de IRC-046-2002, con teléfonos **391-8590 y 6597-2931**, correo electrónico julioverde28@yahoo.

Mediante la documentación adjunta del Ministerio de Gobierno, Dirección Nacional de Política Indigenista y del **primer Cacique General de la Comarca Kuna de Madugandi**, Señor **RICARDO LOPEZ**, con cedula de identidad personal No. 8 PI-1-451, con fundamento legal, Artículo 90 de la Constitución Política de la Republica de Panamá, Ley 24 del 12 de enero de 1996 y el Decreto Ejecutivo 228





REPUBLICA DE PANAMA
REGISTRO PUBLICO DE PANAMA

No. 279038

PAG. 1
// JOMAPA20 //

CERTIFICA

CON VISTA A LA SOLICITUD 13 - 1302553

QUE LA SOCIEDAD :

COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PANAMEÑA, S.A. (CIPSA)
SE ENCUENTRA REGISTRADA LA FICHA 435895 DOC. 502251 DESDE EL
TREINTA DE JUNIO DE DOS MIL TRES ,
QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

QUE SUS SUSCRITORES SON:

- (1) JORGE ERNESTO BROWN HERNANDEZ
- (2) ANTONIO GUIDO

QUE SUS DIRECTORES SON:

- 1) EVELIO PERALTA CORDOBA
- 2) EUTIMIO PERALTA CORDOBA
- 3) VIELKA ZULIBETH PERALTA VARGAS

QUE SUS DIGNATARIOS SON:

- PRESIDENTE : EVELIO PERALTA CORDOBA
- VICE-PRESIDENTE : EUTIMIO PERALTA
- TESORERO : EUTIMIO PERALTA
- SECRETARIO : VIELKA ZULIBETH PERALTA VARGAS

QUE LA REPRESENTACION LEGAL LA EJERCERA:

LA REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD LA EJERCERA EL PRESIDENTE Y EN SU
DEFECTO EL SECRETARIO.

QUE SU AGENTE RESIDENTE ES: JORGE ERNESTO BROWN H.

QUE SU CAPITAL ES DE *****10,000.00 DOLARES AMERICANOS.

DETALLE DEL CAPITAL :

EL CAPITAL SOCIAL ES DE 10,000.00 DOLARES AMERICANOS DIVIDIDO EN 100
ACCIONES CON UN VALOR NOMINAL DE 100 DOLARES CADA UNA DE LAS CUALES
PODRAN SER NOMINATIVAS O AL PORTADOR.

QUE SU DURACION ES PERPETUA

QUE SU DOMICILIO ES PANAMA

QUE NO CONSTA PODER INSCRIPTO.

EXPEDIDO Y FIRMADO EN LA PROVINCIA DE PANAMA , EL NUEVE DE MAYO
DEL DOS MIL TRECE A LAS 01:14:50,P.M.

NOTA: ESTA CERTIFICACION PAGO DERECHOS
POR UN VALOR DE B/. 30.00
COMPROBANTE NO. 13 - 1302553
NO. CERTIFICADO: S. ANONIMA - 054162
FECHA: Jueves 09, Mayo DE 2013
// JOMAPA20 //

Elizabeth Quijada
ELIZABETH QUIJADA
CERTIFICADOR



Calle Andres Mojica
San Francisco # 15
Teléfono: 226-5936
Fax: 270-1339
e-mail: soquib@wipet.com



Centro de Investigaciones Químicas, S.A.

Nº de Trabajo:

No. 5468

RECIBO DE MUESTRAS

IAQ-

382-2013.

DATOS ADMINISTRATIVOS					
CONFECCIONAR INFORME A NOMBRE DE:		CONFECCIONAR FACTURA A NOMBRE DE:			
Cecilia Carrasero		Cecilia Carrasero			
DATOS DEL CONTACTO (Nombre, Teléfono, Dirección, Correo Electrónico)					
Ing. Cecilia Carrasero / 8-448-386.					
DATOS DE LA(S) MUESTRA(S)					
Fecha de la (s) muestra (s)	26-5-2013.	Hora de toma de Muestra(s)	10:00 AM - 12:30 pm.		
DETALLE DE LA(S) MUESTRA(S)					
Una muestra de Agua Congelada de Lago Bayano. -0764696 1009740 Punto 1. -0765052 1009740 Punto 2. -0764832 1009556 Punto 3.		Cantidad de Muestra 3.5L	Tipo de Envase		
			P	V	E
			Muestreo Realizado por		
Lugar de Muestreo		Comunidad Rio Abuelo			
Lago Bayano, Prov. de Panama		DOCUMENTO ADJUNTO A INFORME			
ANALISIS REQUERIDOS					
Número de Informe					
Fecha: 31/5/13					
Hora: 1:34 PM					
Gestionado por: [Firma]					
CIQ S3 ADM					
OBSERVACIONES					
Pajeta: Aprovechamiento de Troncos de Madera Son ergita de Lago Bayano o formar en Madera Madera Bayano					

Entregadas por:

Recibidas por:

Fecha:

Hora:



Tabla Comparativa Agua Natural

IAQ 382-2013

Usuario		Cecilio Camaño		
Proyecto		Aprovechamiento de tronco de madera sumergida de Lago Bayano Comarca Guna Madungandí		
Fecha de Informe		31 de mayo de 2013		
Fecha de Muestreo		26 de mayo de 2013		
Muestra		Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3		
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--		
Muestreo realizado por		--		
Lugar de Muestreo		Lago Bayano, Comunidad Río Diablo, Comarca Madungandí, República de Panamá		
Analistas		Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,3°C		H= 44%
Parametros	Unidades	Resultado Lab# 711-13	Requisitos de Calidad*	Interpretación
Coliformes Totales	UFC/100mL	7400	--	--
Coliformes Fecales	UFC/100mL	600	<250	Excede la Norma
pH		8,0	6.5-8.5	Dentro de la Norma
Sólidos Disueltos	mg/L	54,7	<500	Dentro de la Norma
Sólidos Suspendidos	mg/L	24,0	--	--
Conductividad	µS/cm	94,9	--	--
Turbidez	NTU	66,1	<100(época lluviosa)	Dentro de la Norma
Color		Incoloro	Virtualmente ausente	Dentro de la Norma
Olor		Inodoro	Virtualmente ausente	Dentro de la Norma
Dureza	mg/L	38,4	--	--
Oxígeno Disuelto	mg/L	9,2	>6.0	Dentro de la Norma
Alcalinidad Total	mg/L	31,0	--	--
Cloruros	mg/L	4,2	<250	Dentro de la Norma
Sulfatos	mg/L	6,6	<250	Dentro de la Norma
Fosfatos	mg/L	<0,1	--	--
Nitratos	mg/L	0,6	<10	Dentro de la Norma
Nitritos	mg/L	0,122	<1.0	Dentro de la Norma
Calcio	mg/L	9,6	--	--
Magnesio	mg/L	3,5	--	--
Hierro ⁺²	mg/L	<0,1	0,3	Dentro de la Norma
Hierro ⁺³	mg/L	<0,1		
Sodio	mg/L	2,7	--	--

* Fuente: Capítulo IV. Estándares de Calidad de Agua. Tabla de estándares de control para Clase 1-C- Anteproyecto de Normas de Calidad Ambiental para aguas naturales. ANAM

http://www.anam.gob.pa/CALIDAD/Proyecto_de_Norma_aguas_naturales.pdf

IAQ 382-2013
Lic. Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



Centro de Investigaciones Químicas, S. A.
Laboratorio C.I.Q.S.A.

Calle Andrés Bello
San Fco. Panamá
Tel.: 226-5936

Anexos a
Informe IAQ 382-2013



INFORME DE ANALISIS
Agua Natural

IAQ 382-2013

Usuario		Cecilio Camaño		
Proyecto		Aprovechamiento de tronco de madera sumergida de Lago Bayano Comarca Guna MadunGandí		
Fecha de Informe		31 de mayo de 2013		
Fecha de Muestreo		26 de mayo de 2013		
Muestra		Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3		
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--		
Muestreo realizado por		--		
Lugar de Muestreo		Lago Bayano, Comunidad Río Diablo, Comarca Madungandí, República de Panamá		
Analistas		Lic. Enzo De Gracia		
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,3°C	H= 44%	
Metales		Standard Method No.	Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3 Lab# 711-13	
Calcio	mg/L	3500 Ca	9,6	
Magnesio	mg/L	3500 Mg	3,5	
Hierro ⁺²	mg/L	3500 Fe	<0,1	
Hierro ⁺³	mg/L	3500 Fe	<0,1	
Sodio	mg/L	3500Na	2,7	
No. de Laboratorio	Identificación		Ubicación Satelital	
Lab # 711-13	Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3. Lago Bayano, Comunidad Río Diablo, Comarca Madungandí, República de Panamá		Punto 1	0764696 1009740
			Punto 2	0765052 1009436
			Punto 3	0764832 1009556

Importante: Los resultados de este informe se refieren únicamente a las muestras analizadas por el Laboratorio. Las muestras se retienen en el laboratorio por un periodo de 30 días

IAQ 382-2013
Lic. Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



INFORME DE ANALISIS

Agua Natural

IAQ 382-2013

Usuario		Cecilio Camaño	
Proyecto		Aprovechamiento de tronco de madera sumergida de Lago Bayano Comarca Guna MadunGandí	
Fecha de Informe		31 de mayo de 2013	
Fecha de Muestreo		26 de mayo de 2013	
Muestra		Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3	
Procedimiento de Muestreo Utilizado		--	
Muestreo realizado por		--	
Lugar de Muestreo		Lago Bayano, Comunidad Río Diablo, Comarca Madungandí, República de Panamá	
Analistas		Lic. Enzo De Gracia	
Condiciones Ambientales del Laboratorio		T°= 23,3°C	H= 44%
Parámetros Bacteriológicos		Standard Method No	Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3 Lab# 711-13
Coliformes Totales	UFC/100mL	9222-B	7400
Coliformes Fecales	UFC/100mL	9222-D	600
Parámetros Físico Químicos		Standard Method No.	Muestra de agua compuesta del Lago Bayano en puntos 1, 2 y 3 Lab# 711-13
pH		4500-H ⁺ B	8,0
Sólidos Disueltos	mg/L	2540-C	54,7
Sólidos Suspendidos	mg/L	2540-D	24,0
Conductividad	µS/cm	2510-B	94,9
Turbidez	NTU	2130-B	66,1
Color		--	Incoloro
Olor		--	Inodoro
Dureza	mg/L	2340-C	38,4
Oxígeno Disuelto	mg/L	4500 O-G	9,2
Alcalinidad Total	mg/L	2320-B	31,0
Hidróxidos			N.D
Carbonatos			N.D
Bicarbonatos			31,0
Cloruros	mg/L	4500Cl	4,2
Sulfatos	mg/L	4500SO ₄ ²⁻ -E	6,6
Fosfatos	mg/L	4500 P	<0,1
Nitratos	mg/L	4500NO ₃ ⁻ -B	0,6
Nitritos	mg/L	4500NO ₂ ⁻ -B	0,122

IAQ 382-2013

Lic. Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



REPUBLICA DE PANAMA
TRIBUNAL ELECTORAL


HERIBERTO
JIMENEZ RIVAS

NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 16-ENE-1950
LUGAR DE NACIMIENTO: CHEPO, PANAMA
SEXO: M
EXPEDIDA: 11-ABR-2008 EXPIRA: 11-ABR-2018

8-PI-1-662

NO FIRMA

TE TRIBUNAL ELECTORAL
LA PATRIA LA HACEMOS TODOS


DIRECTOR GENERAL DE REGULACIÓN

8-PI-1-662

2608651



de 3 de Diciembre de 1998, **certifica y autoriza al Sr. HERIBERTO JIMENEZ SAHILA ADMINISTRADOR** Comunidad de **KAPANDI – RIO DIABLO**, con cedula de identidad personal numero 8 PI- 662, como Promotora del referido proyecto a la Comunidad de Kapandi – Rio Diablo, para tramitar, entregar y notificarse de la documentación de E.I.A Categoría II. Que a su vez autoriza a la Sociedad Comercializadora Internacional Panameña (CIPSA), para tramitar los documentos ante las Autoridades pertinentes para el aprovechamiento de troncos de madera sumergida del Lago Bayano. Que financia y ejecutara en coordinación con las Autoridades de la Comarca y la ANAM., el referido proyecto. Por lo que estamos presentando con dicha documentación (dos CD y 2 ejemplares del estudio categoría II), como se describe en la parte superior, de esta manera someter a su fina consideración técnica del mismo. Para el trámite de evaluación, cumplir todas las normas y reglamento con la ejecución de nuestro Proyecto **APROVECHAMIENTO DE TRONCOS DE MADERA SUMERGIDA DEL LAGO BAYANO**.

En espera de cualquiera comentario y que dicho documento pueda llenar las expectativas, satisfaga las exigencias y requerimientos previstos en el decreto.

123 del 14 de agosto de 2009.

Agradeciendo de antemano la atención que le brinde a la presente.

Atentamente,

HERIBERTO JIMENEZ
CIP. 8 PI- 662
SAHILA ADMINISTRADOR
COMUNIDAD DE KAPANDI – RIO DIABLO



En virtud de que Heriberto Jimenez, con cédula de identidad personal No. 8-PI-1-662 manifestó que no puede firmar, estampa su huella digital y certifica

Firma a ruego como testigo Quidia Espinoza
Con cédula de identidad personal No. 8-757-501
Certifica: Que la huella digital estampada en este documento es de Heriberto Jimenez, con cédula de identidad personal No. 8-PI-1-662
y la firma del testigo a ruego es de Quidia Espinoza las cuales han sido puesta en
tela presencia y en la de los testigos que suscriben y por consiguiente, son verdaderas.
Panamá 09 JUL 2013

Firma a Ruego Quidia Espinoza
Testigos [Firma]
Ldo. LUIS FRAIZ DOCABO
NOTARIO PUBLICO PRIMERO DEL CIRCUITO DE PANAMA