



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.com.**

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, Articulo 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

Page 420

ESTADO UNIDOS MEXICANOS
NACIONAL DE PROTECCION CIVIL
REGISTRO DE LA PROTECCION CIVIL
CON VISTA A LA SOLICITUD 13

DISCUSSION

PAG. 1 DE 1 // JOMAFIA20 //

REGISTRO DE LA PROPRIEDAD INTELECTUAL DE PANAMÁ

COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PANAMEÑA, S.A. (CIPSA)
SE ENCUENTRA REGISTRADA LA FICHA 436595 DOC. 502251 DESDE EL
TREINTA DE JUNIO DE DOS MIL TRES

QUE LA SOCIEDAD SE ENCUENTRA VIGENTE

REGISTRO DE LA SOCIEDAD DE JORGE ERNESTO BROWN HERNANDEZ
CON ANTONIO GUIDO

QUE SUS DIRECTORES SON:
1) EVELIO PERALTA CORDOBA
2) ENRIQUE SOTO ALVAREZ

ESTIMADO PREGUNTANOS: PUEDE SOLICITAR UNA COPIA DE LA
REGISTRO PUBLICO DE PANAMA, EN LA OFICINA DE LA
ESTACION DE LA POLICIA NACIONAL EN LA CIUDAD DE PANAMA.

QUE SUS DIGNATARIOS SON:
PRESIDENTE : EVELIO PERALTA CORDOBA
VICE-PRESIDENTE : EUTIMIO PERALTA

TESORERO : EUTIMIO PERALTA
SECRETARIO : VIELKA ZULIBETH PERALTA VARGAS

REGISTRO DE LA SOCIEDAD
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 UNVALOR 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 INSCRITO.

EXPERIMENTO Y FIRMADO EN LA PROVINCIA DE PANAMA - EL NUEVE DE MAYO

NOTA: ESTA CERTIFICACION PAGO DERECHOS DE ANAMAR GISTROPUBLICO

POR UN VALOR DE B/. 30.00
COMPROBANTE NO. 13 - 1302553
NO CERTIFICADO: ANONIMA - 054168

Elizabeth Díjida
ELIZABETH DÍJIDA

FECHA: Jueves 09, Mayo DE 2013
// JOMAPA20 //

A circular postage stamp from Panama. The text 'REPUBLICA PANAMENA' is at the top and bottom, and 'PAPEL MACHES' is in the center. The portrait of a man is in the middle.

Elizabeth Taylor
ELIZABETH TAYLOR
2008





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 Mojica
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 período de 30 días

Lic. Enzo De Gracia
Lic. Enzo De Gracia
Químico-Idoneidad No.0540



**INFORME DE ANALISIS
Agua Natural**

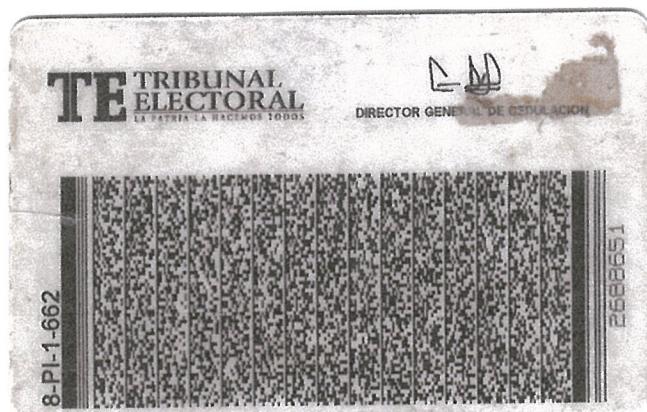
IAQ 382-2013

Usuario	Cecilio Camáño		
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 Suspensidos	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





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 que Heriberto Jimenez, con cedula de identidad personal No. 8-PI-662 manifestó que no puede firmar, estampa su huella digital y conforme Artículo No.171 del Código Civil.
Firma a ruego como testigo: Ovidio Espino
Con cedula de identidad personal No. 8-757-501
NOTARIO PUBLICO PRIMERO DEL CIRCUITO DE PANAMA, portador de la
cedula de identidad personal No. 00011-734.
Certifica: Que la huella digital estampada en este documento es de Heriberto Jimenez, con cedula de identidad personal No. 8-PI-662 y la firma del testigo a ruego es de Ovidio Espino con cedula de identidad personal 8-757-501 las cuales han sido puesta en mi presencia y en la de los testigos que suscriben y por consiguiente, son autenticas.

Panama 09 JUL 2013

Ovidio Espino
Firma a Ruego


Testigo



Luis FRAIZ DOCABO
NOTARIO PUBLICO PRIMERO DEL CIRCUITO DE PANAMA