

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

CATEGORÍA II

Proyecto:

**“Rehabilitación del Sistema de Riego Existente, en el Distrito de Barú,
Provincia de Chiriquí, República de Panamá”**



Ubicación

**CORREGIMIENTOS: PROGRESO Y RODOLFO AGUILAR DELGADO,
DISTRITO DE BARÚ, PROVINCIA DE CHIRIQUI**

Promotor:

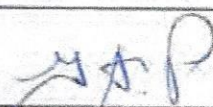
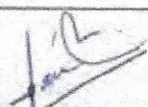
BANAPIÑA DE PANAMÁ, S.A.

Elaborado por:
Gilberto Samaniego
IRC-073-2008 (actualizado 2017)
Cintya Sánchez
IRC-074-1998 (Actualizada 2016)

Octubre, 2017

12.0 LISTA DE PROFESIONALES QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL(S), FIRMA(S), RESPONSABILIDADES.

12.1 Firmas debidamente notariadas

Nombre del Consultor	Componente Desarrollado	Firma
Ing. Gilberto Samaniego	<input type="checkbox"/> Coordinación del EsIA. <input type="checkbox"/> Descripción del proyecto. <input type="checkbox"/> Identificación de Impactos Ambientales. <input type="checkbox"/> Presentación de Medidas de Mitigación, Monitoreo y Presupuesto. <input type="checkbox"/> Descripción del Ambiente Socioeconómico.	 <hr/> Ing. Gilberto Samaniego Consultor Ambiental IRC-073-2008/ Actualizado Resolución DIEORA ARC-009-2017
Ing. Cintya Sánchez	<input type="checkbox"/> Preparación del Plan de Participación Ciudadana (encuesta, análisis de los resultados). <input type="checkbox"/> Descripción del Ambiente Físico del Proyecto. <input type="checkbox"/> Descripción del Ambiente Biológico del Proyecto. <input type="checkbox"/> Edición final del documento	 <hr/> Ing. Cintya Sánchez Consultora Ambiental IAR-074-1998/ Actualizada Resolución DIEORA ARC-104-2016

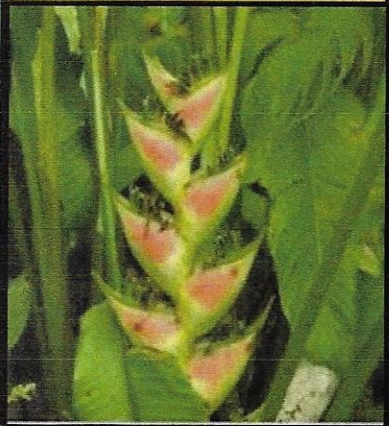
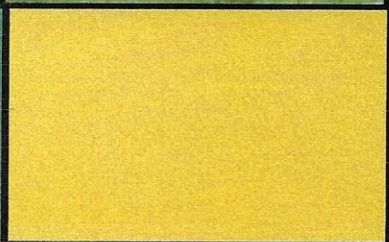
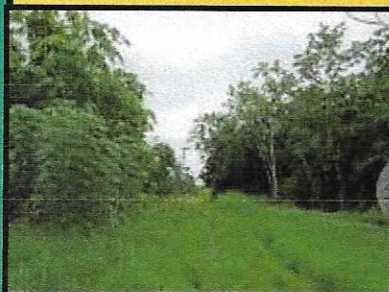
Personal colaborador:

NOMBRE	PROFESIÓN	ACTIVIDAD
Luis Almanza	Arqueólogo	Estudio Arqueológico
Alpidio Franco	Ingeniero Agrícola con Orientación en Manejo de Cuencas Hidrográficas.	Estudio Hidrológico
Dagoberto González	Licdo. En Ciencias Ambientales	Descripción componente biológico.
Julissa G. Muñoz G	Ingeniera Ambiental	Edición de documento
Franklin Jurado	Ing. Civil	Planos a escala
Paola Quiel	Ing. Manejo de Cuenca y Ambiente	Componente social Participación ciudadana
Stephanie Morales	Ing. Manejo de Cuenca y Ambiente	Componente social Participación ciudadana
Yasira Montes	Ing. Manejo de Cuenca y Ambiente	Tabulación de datos

NOMBRE	PROFESIÓN	ACTIVIDAD
Katy Samaniego	Administración de Empresa con énfasis en Mercadotecnia	Logística, Diseño de encuesta y de ficha informativa
Alis Samaniego	Ing. Industrial	Revisión de especificaciones técnicas de sistema de bombeo
Daysi Samaniego	Ing. Electromecánica	Revisión de especificaciones técnicas de sistema de bombeo
Guillermo Sánchez Guerra	Ing. Electromecánica	Revisión de especificaciones técnicas de sistema de bombeo
Marcos Ponce	Licdo. Biología	Descripción componente biológico.
Loraine Pérez	Licda. Biología	Descripción componente biológico.
Julio Cáceres	Geólogo	Descripción Geológica

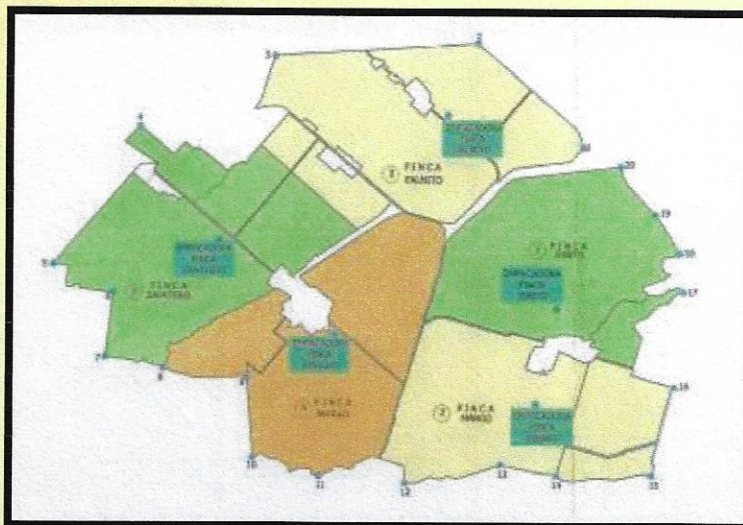
12.2 Número de registro de consultor(es)

Ing. Gilberto Samaniego IRC-073-2008/ Actualización Resolución DIEORA ARC-009-2017	Ing. Cintya Sánchez IAR-074-1998/ Actualización Resolución DIEORA ARC-104-2016
--	--



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III

DESARROLLO DE FINCAS BANANERAS EN EL DISTRITO DE BARÚ, REPÚBLICA DE PANAMÁ



UBICACIÓN: Finca Jobito, Finca Mango, Finca Palmito, Finca Javillo, Finca Zapatero, Corregimiento Rodolfo Aguilar Delgado, Distrito de Barú, Provincia de Chiriquí, República de Panamá

PROMOTOR:
BANAPIÑA DE PANAMÁ, S.A

CONSULTORES AMBIENTALES:
Ing. Gilberto Samaniego
IRC: 073 – 2008 (ARC-009-2017)

Ing. Cintya Sánchez
IAR: 074-98 (ARC-104-2016)

Septiembre, 2017



Personal colaborador:

NOMBRE	PROFESIÓN	ACTIVIDAD
Luis Almanza	Arqueólogo	Estudio Arqueológico
Alpidio Franco	Ingeniero Agrícola con Orientación en Manejo de Cuencas Hidrográficas.	Estudio Hidrológico
Dagoberto González	Licdo. En Ciencias Ambientales	Descripción componente biológico.
Julissa G. Muñoz G	Ingeniera Ambiental	Edición documento
Franklin Jurado	Ing. Civil	Planos a escala
Paola Quiel	Ing. Manejo de Cuencas y Ambiente	Participación ciudadana
Stephanie Morales	Ing. Manejo de Cuencas y Ambiente	Participación ciudadana
Yasira Montes	Ing. Manejo de Cuencas y Ambiente	Tabulación de datos
Carlos Montenegro	Ing. Manejo de Cuencas y Ambiente	Revisión del componente forestal
Katy Samaniego	Administración de Empresa con énfasis en Mercadotecnia	Logística y diseño de encuesta, ficha informativa
Alis Samaniego	Ing. Industrial	Revisión de procesos de empaque de la fruta
Daysi Samaniego	Ing. Electromecánica	Revisión e interpretación de planos eléctricos
Guillermo Sánchez Guerra	Ing. Electromecánica	Revisión de planos de línea de baja tensión eléctrica
Marcos Ponce	Licdo. Biología	Descripción componente biológico.
Loraine Pérez	Licda. Biología	Descripción componente biológico.
Edgar Peña	Ing. Forestal	Descripción del inventario Forestal
Juan Carlos Sánchez González	Licenciado En Ingeniera En Prevención De Riesgo Y Medio Ambiente	Revisión de medidas preventivas
Julio Cáceres	Geólogo	Descripción Geológica

12.2 Número de registro de consultor(es)

Ing. Gilberto Samaniego IRC-073-2008/ Actualización Resolución DIEORA ARC-009-2017	Ing. Anel Canto IAR-005-99/ Actualización 2016	Ing. Cintya Sánchez IAR-074-1998/ Actualización Resolución DIEORA ARC-104-2016
--	---	--





UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Dirección de Extensión

A QUIEN CONCIERNA:

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS AGROPECUARIAS**

CERTIFICA:

Que la **INGENIERA ALIS SAMANIEGO AMAYA**, con Cédula de Identidad Personal **No. 6-710-920**, ha participado como Estudiante en los Cursos de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, II y III, que se dictaron en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, como parte de las actividades de Educación Continua.

Curso	Categoría	Fecha	Evaluación
Estudio de Impacto Ambiental	I	20 de febrero al 13 de marzo	A
Estudio de Impacto Ambiental	II	27 de marzo al 17 de abril	A
Estudio de Impacto Ambiental	III	8 de mayo al 29 de mayo	A

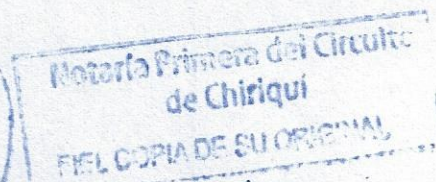
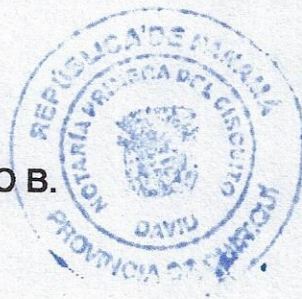
Que los Cursos se dictaron bajo la modalidad Semi Presencial, en un horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Que cada curso tuvo una duración de 40 horas, de acuerdo a lo establecido en el Programa de Educación Continua de la Dirección de Extensión de nuestra Facultad.

Dado en el corregimiento de Chiriquí a los diez y ocho días del mes de agosto de dos mil diez.

ING. ROBERTO ATENCIO B.
Director

c.c. Archivos



Licda. Arisado
Notaría Pública Primera

Baldo Batista
F-258-199



UNIVERSIDAD DE PANAMÁ
FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS

Dirección de Extensión

A QUIEN CONCIERNA:

**EL SUSCRITO DIRECTOR DE EXTENSIÓN DE LA FACULTAD DE
CIENCIAS AGROPECUARIAS**

CERTIFICA:

Que la **INGENIERA ALIS SAMANIEGO AMAYA**, con Cédula de Identidad Personal No. 6-710-920, ha participado como Estudiante en los Cursos de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, II y III, que se dictaron en la Facultad de Ciencias Agropecuarias de la Universidad de Panamá, como parte de las actividades de Educación Continua.

Curso	Categoría	Fecha	Evaluación
Estudio de Impacto Ambiental	I	20 de febrero al 13 de marzo	A
Estudio de Impacto Ambiental	II	27 de marzo al 17 de abril	A
Estudio de Impacto Ambiental	III	8 de mayo al 29 de mayo	A

Que los Cursos se dictaron bajo la modalidad Semi Presencial, en un horario de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Que cada curso tuvo una duración de 40 horas, de acuerdo a lo establecido en el Programa de Educación Continua de la Dirección de Extensión de nuestra Facultad.

Dado en el corregimiento de Chiriquí a los diez y ocho días del mes de agosto de dos mil diez.

ING. ROBERTO ATENCIO B.
Director

c.c. Archivos

Artículo 2.: ORDENAR la inscripción de la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, como persona natural, en el Registro de Auditores Ambientales habilitados para prestar los servicios de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental que lleva la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental adscrita al Ministerio de Ambiente.

Artículo 3.: ADVERTIR a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, que el Ministerio de Ambiente no asume responsabilidad alguna frente a terceras personas, por razones de las obligaciones civiles, penales, comerciales o de cualesquier naturaleza, que la misma contraiga en la relación con la elaboración de las Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Artículo 4.: ADVERTIR que la presente Resolución tendrá una vigencia de **DOS (2)** años a partir de su notificación. Vencido el término señalado, el inscrito deberá someterse al proceso de actualización como Auditor Ambiental, obedeciendo los requisitos señalados mediante la Resolución DM-0340-2016 de 2 de junio de 2016.

Artículo 5.: NOTIFICAR del contenido de la presente Resolución a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**.

Artículo 6.: ADVERTIR a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, que contra la presente Resolución cabe Recurso de Reconsideración dentro del término de hasta **CINCO (5)** días hábiles a partir de su notificación.

Artículo 7.: INDICAR que la presente resolución surte efecto a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 de 1998; Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004; Resolución No. AG-0398-2004 del 24 de septiembre de 2004, modificada por la Resolución No. DM-0340-2016 del 2 de junio de 2016 y demás normas concordantes y complementarias.

Dado en la ciudad de Panamá, a los veinticinco (25) días, del mes de Julio de dos mil dieciocho (2018)

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


IRIS BARRIOS

Directora de Verificación del
Desempeño Ambiental, encargada.

NOTIFICACIÓN

Hoy 17 de septiembre de 2018
Siendo las 9h10' de la mañana
Notifique personalmente a Alis Roxana Samaniego Amaya de la presente
Resolución No. DM-EDA-AA-009-2018



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión
Programa de Educación Continua

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Certifican que:

Alis Samaniego

Cédula: 6-710-920


Ha concluido satisfactoriamente el
Curso: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría III",
dictado del 8 de mayo al 5 de junio de 2010,
con una duración de 40 horas.

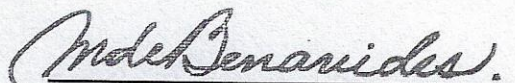
Registro Número:

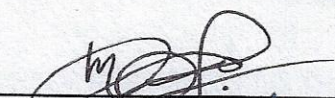
S- 41248

Dado en la Ciudad Universitaria, " Octavio Méndez Pereira ",
a los nueve días del mes de agosto del año dos mil diez.




Juan Miguel Osorio
Decano


María Del Carmen T. de Benavides
Vicerrectora


Miguel Ángel Gandanedo
Secretario General



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión
Programa de Educación Continua

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Certifican que:

Alis Samaniego

Cédula: 6-710-920

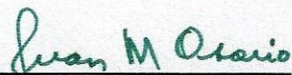
Ha concluido satisfactoriamente el
Curso: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría II",
dictado del 27 de marzo al 24 de abril de 2010,
con una duración de 40 horas.

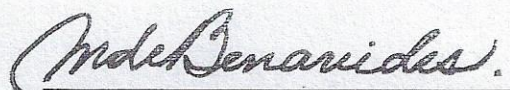
Registro Número:


S- 41221

Dado en la Ciudad Universitaria, " Octavio Méndez Pereira ",
a los nueve días del mes de agosto del año dos mil diez.




Juan Miguel Osorio
Decano


María Del Carmen T. de Benavides
Vicerrectora


Miguel Ángel Candanedo
Secretario General



Universidad de Panamá
Vicerrectoría de Extensión
Programa de Educación Continua

Facultad de Ciencias Agropecuarias

Certifican que:

Alis Samaniego

Cédula: 6-710-920

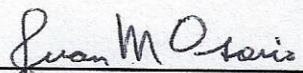
Ha concluido satisfactoriamente el
Curso de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I,
dictado del 20 de febrero al 13 de marzo de 2010,
con una duración de 40 horas.

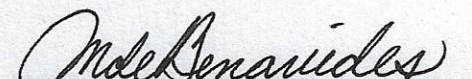
Registro Número:


5-38243

Dado en la Ciudad Universitaria, " Octavio Méndez Pereira ",
a los catorce días del mes de abril del año dos mil diez.




Juan Miguel Osorio
Decano


María Del Carmen T. de Benavides
Vicerrectora


Miguel Angel Candanedo
Secretario General

REPÚBLICA DE PANAMÁ
MINISTERIO DE AMBIENTE
DIRECCIÓN DE VERIFICACIÓN DEL DESEMPEÑO AMBIENTAL (DIVEDA)
RESOLUCIÓN DIVEDA-AA-009-2018

De 25 de julio de 2018

Por la cual se ordena la inscripción de la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, en el registro que lleva la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental (DIVEDA), como Auditora Ambiental habilitada para prestar los servicios de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

La suscrita Directora de Verificación del Desempeño Ambiental, encargada, del Ministerio de Ambiente, en uso de sus facultades legales,

CONSIDERANDO:

Que el día 4 de julio de 2018, la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, mujer, panameña, mayor de edad, con cédula de identidad personal No. 6-710-920, domicilio en Villa Ana, distrito de David, provincia de Chiriquí, Licenciada en Ingeniería Industrial, título obtenido en la Universidad Tecnológica de Panamá, solicitó ante la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, del Ministerio de Ambiente, su inscripción como persona natural, para prestar los servicios de Auditorías Ambientales y realizar Programas de Adecuación y Manejo Ambiental según lo establecido en el Artículo 2 de Resolución No. DM-0340-2016 del 02 de junio de 2016 que modifica el Artículo 3 de Resolución No. AG-0398-2004 del 24 de septiembre de 2004.

Que acompañan al memorial petitorio los siguientes documentos:

- Solicitud de Inscripción dirigida a la Directora de Verificación del Desempeño Ambiental.
- Copia autenticada de la cédula de identidad personal.
- Paz y salvo emitido por el Ministerio de Ambiente del solicitante.
- Hoja de vida del solicitante.
- Copias autenticadas para su cotejo, de los certificados de aprobación de cursos.
- Copia autenticada del título universitario.
- Original del recibo de pago por el servicio de Inscripción.

Que según la evaluación de la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental y luego de examinada la documentación presentada por la peticionaria, se ha podido constatar que la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, cumple con los requisitos establecidos en el Artículo 2 de Resolución No. DM-0340-2016 del 02 de junio de 2016 que modifica el Artículo 3 de la Resolución No. AG-0398-2004 de 24 de septiembre de 2004; y el Artículo 10 del Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004, por lo cual se recomienda su inscripción en el registro de Auditores Ambientales habilitados para prestar los servicios de Auditorías Ambientales y realizar Programas de Adecuación y Manejo Ambiental de esta Institución.

Que dadas las consideraciones antes expuestas, la suscrita Directora de Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental, encargada, del Ministerio de Ambiente.

RESUELVE:

Artículo 2.: ORDENAR la inscripción de la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, como persona natural, en el Registro de Auditores Ambientales habilitados para prestar los servicios de Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental que lleva la Dirección de Verificación del Desempeño Ambiental adscrita al Ministerio de Ambiente.

Artículo 3.: ADVERTIR a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, que el Ministerio de Ambiente no asume responsabilidad alguna frente a terceras personas, por razones de las obligaciones civiles, penales, comerciales o de cualesquier naturaleza, que la misma contraiga en la relación con la elaboración de las Auditorías Ambientales y Programas de Adecuación y Manejo Ambiental.

Artículo 4.: ADVERTIR que la presente Resolución tendrá una vigencia de **DOS (2)** años a partir de su notificación. Vencido el término señalado, el inscrito deberá someterse al proceso de actualización como Auditor Ambiental, obedeciendo los requisitos señalados mediante la Resolución DM-0340-2016 de 2 de junio de 2016.

Artículo 5.: NOTIFICAR del contenido de la presente Resolución a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**.

Artículo 6.: ADVERTIR a la señora **ALIS ROXANA SAMANIEGO AMAYA**, que contra la presente Resolución cabe Recurso de Reconsideración dentro del término de hasta **CINCO (5)** días hábiles a partir de su notificación.

Artículo 7.: INDICAR que la presente resolución surte efecto a partir de su notificación.

FUNDAMENTO DE DERECHO: Texto Único de la Ley 41 de 1998; Decreto Ejecutivo No. 57 de 10 de agosto de 2004; Resolución No. AG-0398-2004 del 24 de septiembre de 2004, modificada por la Resolución No. DM-0340-2016 del 2 de junio de 2016 y demás normas concordantes y complementarias.


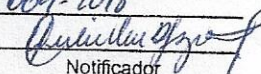
Dado en la ciudad de Panamá, a los veintiocho (25) días, del mes de Julio de dos mil dieciocho (2018)

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


IRIS BARRIOS

Directora de Verificación del
Desempeño Ambiental, encargada.

NOTIFICACIÓN

Hoy 17 de septiembre de 2018
Siendo las 9h10 de la mañana
Notifique personalmente a Alis Roxana Samaniego Amaya de la presente
Resolución N° DM-0340-AA-609-2018
 Notificado  Notificador



EL CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA DE PANAMÁ

CERTIFICA QUE

ALIS SAMANIEGO

Céd: 6-710-920

PARTICIPÓ Y APROBÓ EL CURSO DE:

AUDITORÍA AMBIENTAL PARA REGISTRO

FECHA: 16 DE ABRIL AL 20 DE ABRIL DE 2018

Duración: 40 HRS.

CÓDIGO:

CCA-008-2017

ING. GILBERTO SAMANIEGO
Facilitador

MAURO DESTRO
Director Ejecutivo del CNP+L

Este certificado es válido para la INSCRIPCIÓN en el registro de Auditores Ambientales, de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. AG-0398-2004. (De 24 de Septiembre de 2004), la cual fue modificada por la Resolución No. DM-3040-2016. (De 2 de junio de 2016).



EL CENTRO NACIONAL DE PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA DE PANAMÁ

CERTIFICA QUE

ALIS SAMANIEGO

Céd: 6-710-920

PARTICIPÓ Y APROBÓ EL CURSO DE:

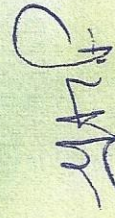
PROGRAMA DE ADECUACIÓN Y MANEJO AMBIENTAL (PAMA) PARA REGISTRO

FECHA: 26 DE FEBRERO AL 02 DE MARZO DE 2018

Duración: 40 HRS.

CÓDIGO:

CCA-009-2017


ING. GILBERTO SAMANIEGO
Facilitador



MAURO DESTRO
Director Ejecutivo del CNP+L

Este certificado es válido para la INSCRIPCIÓN en el registro de Auditores Ambientales, de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. AC 0398-2004. (De 24 de Septiembre de 2004), la cual fue modificada por la Resolución No. DM-3040-2016. (De 2 de junio de 2016).