

Panama, Linda Vista, Tumba Muerto, casa 254
David, Chiriquí Panamá Urb. Valle de La Luna

Celular. 65962249
Tel: 774-2250

KENIA DE GUERRA

OCTUBRE 2017

e mail : keacosta56@gmail.com
e mail : kacosta@odebrecht.com

INFORMACIÓN PERSONAL

Casada, Nacionalidad Panameña: Lugar de nacimiento: Penonomé, Coclé: 11/02/1956
Nº cédula 2-102-33. DV =06 Residencia en. David, Chiriquí, Urb. Valle de la luna

EDUCACIÓN FORMAL

2009- 2010 --Maestría **Gestión Integral en Ambiente, Calidad y Prevención Laboral** FUNIBER- Universidad de León – España (4 módulos)
2000- 2001 --Maestría **Docencia Superior** Columbus University (MA)
2000- 2001 - Diplomado como **Asesor-Consultor en Microempresas.** USMA
1995 – 1996 - Maestría en **Administración de Negocio énfasis Empresas Agropecuarias (MBA)** Universidad Latina
1975 -1979 **Ingeniero Agrónomo** especialidad **Fitotecnia.** Universidad Panamá
1969 - 1974 -- **Bachiller en Ciencias.** Instituto Fermín Naudeau- Panamá

ACREDITAMIENTO (Licencias)

1. CTNA – Ing. Agrónomo. **Idoneidad N° 389-80** CINAP = N° 155
2. ANAM : **Consultor Ambiental** [IAR-049-97](#) actualizada hasta 2017
Auditor Ambiental [AA- 021-2003](#) - actualizada hasta jun 2018
Inspector Ambiental
- 3 OSHA Persona competente [OSHA 001909279](#) - 2009
5. MIDA - Asesor Técnico Fitosanitario (ATF) 1999
6. SIPROMICRO – Consultor de Microempresa **N° 4 55**
7. ATF - Asesor técnico fitosanitario (Fumigaciones terrestres y aéreas)

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2015 a la fecha **RP Responsabilidad Ambiental** en el Proyecto de Construcción de **la Línea 2 del Metro** de Panamá, Proyecto ferroviario urbano, desde Gran Estación, Distrito de San Miguelito hasta Nuevo Tocumen Distrito de Panamá, Prov. Panamá. 23kmts, 3 áreas especiales (Taller industrial centenario, Patio y talleres de trenes en Nuevo Tocumen, Reforestación en el Parque PNCC) con 3000 colaboradores. Incluye viaducto, vigaducto, túneles y estaciones de metro subterráneas y elevadas.

Responsable de la Gestión Ambiental en cumplimiento del PMA y leyes anexas con 10 ingenieros ambientales en mi equipo de trabajo, Cliente Metro de Panamá

2014 a 2015 RP Responsabilidad Socio Ambiental Comunitaria Odebrecht en el Proyecto de Construcción de la **Tercera Línea de Energía** desde Veladero Tolé Prov. Chiriquí hasta Condado del Rey Prov. Panamá. 301kmts.Promotor ETESA, Atención de compromisos contractuales y cumplimiento PMA y leyes anexas, Atención a área indígena, y resolución de conflictos socioambientales.

2011-feb 2014 RP Responsabilidad Socio Ambiental Comunicación y Comunidad (Odebrecht /FCC) en el Proyecto de Construcción de la **Línea Uno del Metro de Panamá** Proyecto ferroviario urbano de 15.7 kmts, que recorre el centro de la ciudad de Panamá (viaducto, vigaducto, túneles y estaciones de metro subterráneas y elevadas). Atención al área de influencia directa e indirecta implementando estrategias de atención comunitaria y participación ciudadana para minimizar afectaciones por proceso constructivo de obra. Administrando un equipo de ocho asistentes sociales, dos Ing. ambientales y 25 orientadoras peatonales.

Gestión y documentación de cumplimiento de los indicadores socioambientales y auditorias socio ambientales de la obra.

Gestión de apoyo administrativo en el trámite de contratos de acometidas de energía y agua en entidades públicas (FENOSA, ENSA e IDAAN).

Gestión administrativa en la atención y finiquito de daños a terceros por debajo del deducible de los seguros de la obra.

Cumplimiento de los compromisos de atención de reclamos y quejas de la obra y su debida documentación según el plan de manejo ambiental. Promotor SMP

2013 a feb-2014 Responsable Servicios Generales (SSGG) y Seguridad Patrimonial (Odebrecht /FCC) en el Proyecto **de Construcción de la Línea Uno del Metro de Panamá**. Atención a los apoyos requeridos por producción y otras áreas y coordinación con las autoridades de seguridad pública y privada contratada para el resguardo de los bienes patrimoniales.

2009 a 2010 Responsabilidad Social y afectaciones socio ambientales de la Empresa Constructora Norberto Odebrecht en el Proyecto de Construcción de la **Cinta Costera Fase II**. Participando en las actividades de desvíos y adecuaciones viales con MOP, ATTT y policía de tránsito, liderizando las actividades de interferencia y afectaciones de las comunidades de vendedores y limpiadores de pescado, pescadores, dueños de naves pesqueras, de los muelles del terraplén (más de 400 cabezas de familia) a reubicar en las nuevas infraestructuras, coordinando con las autoridades pertinentes por demolición de los 4 muelles municipales.

Gestión y documentación de los cumplimiento de los indicadores socio ambientales y auditorias socio ambientales de la obra. Promotor MOP

2007 a 2009 **Gerente de SSTMA** (Salud, Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente) con Responsabilidad Social de la Empresa Constructora Norberto Odebrecht en el Proyecto de Construcción de la **Cinta Costera y Nueva Vialidad Fase I**, extensión de 7 kilómetros. Liderizando un equipo constituido por **30 profesionales** en salud, Higiene, seguridad laboral, medio ambiente y trabajo social. Gestión y documentación del cumplimiento de los indicadores socio ambientales y auditorias socio ambientales de la obra. Promotor MOP

2006 - 2007 **RP SSTMA** - Responsable de Programa de Salud, Seguridad en el Trabajo y Medio Ambiente con Responsabilidad Social de la Empresa Constructora Norberto Odebrecht, en el **Proyecto de Riego Remigio Rojas. En Alajuela-Chiriquí**. Extensión 60 kilómetros de canales. Liderizando un equipo constituido por **15 profesionales** en salud, seguridad laboral, medio ambiente y trabajo social. Gestión y documentación de los cumplimiento de los indicadores Ambientales y auditorias SSTMA de la obra. Promotor MIDA

1995 - Fecha **Asesor, Consultor y Auditor en Gestión Ambiental Empresarial.**

- 2012-2015 SGS Parte de equipo de Auditorias de Seguimiento, en diferentes empresas nacionales.
- 2006- **Auditor Líder** de Auditoría Ambiental y Plan de Adecuación y Manejo ambiental (**PAMA**) de la Empresa Bananera Bocas Fruit Company LTD. **Plantación bananera**
- 2006- **Auditor Líder** de Auditoría Ambiental y **PAMA** de la Empresa Bananera Bocas Fruit Company LTD. **Planta Termoeléctrica**
- 2006- **Auditor Líder** de Auditoría Ambiental y **PAMA** de la Empresa Bananera Sta Cruz y Bocas Fruit Company LTD. **Transporte Manejo y Carga Muelle de Almirante por la carretera desde Changuinola hasta Almirante.**
- 2006 Caracterización de agua residual en **Petroterminal de Panamá S.A** y concesiones de agua de consumo humano.
- 2005 **Auditor Líder** de Auditoría Ambiental y Plan de Adecuación y Manejo Ambiental (**PAMA**) de la Empresa **Petroterminal de Panamá S.A.** (PTP) en las **terminales del Pacífico, Atlántico, Oleoducto y Carretera Gualaca** (Pacifico) **hacia Chiriquí Grande** (Atlántico).
- 2005 **Auditor Líder** de Auditoría Ambiental y Plan de Adecuación y Manejo Ambiental (**PAMA**) de la Empresa **Petroterminal de Panamá S.A.** (PTP) en la Planta **Termoeléctrica** de Isla de Bocas del Toro.

- 2004 Pre auditoría EUREPGAP – en dos **Empresas Bananeras** (San Antonio y Balsa) como requisito de certificación Internacional de exportación de banano hacia Europa.
- 2003 Caracterización de **aquas residuales** en **8 Empresas Bananeras** en Divalá Chiriquí según los requisitos de la ANAM.
- 2003 Caracterización de aguas residuales en **7 Empresas Gasolineras** (Grupo Moromisato) de acuerdo a los requerimientos de la ANAM
- 2003 Informe de Seguimiento de Auditorías Ambientales, Hidroeléctrica, en la Empresa **GEO FORTUNA SA**
- 2003 Estudios de **Preauditoría EUREPGAP** – en Tres Empresas **Bananeras** (San Antonio S.A ; Rita S.A, ; PUMSA S.A) para optar por la Certificación Internacional de EUREPGAP y exportar fruta tropical hacia EUROPA.

1996 a la Fecha

Consultor titular responsable en la elaboración de Estudios de Impactos Ambientales (EIA) de acuerdo a la normativa vigente en los proyectos de Categoría I, II, III, **Mas de 50 estudios** aprobados por la ANAM en las siguientes áreas:

Lotificación; Urbanización, Edificios, Caminos y carreteras; Minerales no metálicos, (grava de río, tosca, arena continental) Proyectos turísticos, Proyectos de riego para uso agrícola, Clínicas y hospitales bajo los requisitos legales del **Decreto 59** del 2000 y el **Decreto 209** del 2006, **Decreto 213** del 2009.

2000 a la Fecha Estudios de Riesgo a la salud y el Medio Ambiente (ERSA)

- Consultor responsable en estudios agroindustriales (Torrefactora de café artesanal, concreteras. Proyectos de Control de plagas domésticas, Compra y venta de chatarra).

1996- Fecha Elaboración de Estudios Hidrológicos – Concesiones de agua

- De acuerdo a la reglamentación del Departamento de Cuencas de la ANAM hemos realizado **estudios hidrológicos** como requisitos para el trámite de concesiones de agua, en diferentes proyectos agropecuarios tanto de pozos como de corrientes de agua (ríos, quebradas) u ojos de agua; para el consumo humano, animal y requerimiento de cultivos agrícolas (frutales).

2000- Fecha Elaboración de Estudios de Factibilidad Económica

- Estudios de factibilidad de proyectos de inversión agrícola y ganadera (**piña, cítricos, banano, plátano, hortalizas, pepino, apio, otoe, ñame, chayote, tomate y pimentón para invernadero ; arroz ; especias aromáticas, papel de banano y ganado de ceba entre otros**)

- Auditor técnico del Banco General para los programas de préstamos para banano en el Pacífico Panameño.
- Presentación de proyectos de renovación en diferentes rubros para optar por los incentivos de la Ley 25 otorgada por el Ministerio Desarrollo Agropecuario.
- Proyectos ambientales para el riego de los rubros de melón, banano, toronja y caña.
- Aspectos ambientales en los Proyectos de Riego del Caño Remigio Rojas y el Proyecto Arco seco de Azuero (Licitación).

2005 Asesor, Consultor y Auditor independiente

Asesor Consultor técnico fitosanitario, ambiental y gerencial en Grupo PASADELLA – Fincas Bananeras de Divalá y Balsa. Control de plagas y Enfermedades por vía aérea y terrestre.

1999 – 2004 Gerente General FUMIBAN S.A. y ATF fumigaciones aéreas y Terrestres.

- Gerenciar y administrar una empresa de servicios de fumigación aérea para el control de plagas y enfermedades (MIP, Usos seguro de agroquímicos) en 1400 has de banano y 150 has de plátano. Manejo de clientes internos y externos.
- Asesor técnico Fitosanitario, (ATF) diseñar la estrategia de control integrado de plagas (tipo producto agroquímico, dosis, alternancia) en función de evaluaciones técnicas biológicas(planta-plaga) correlacionadas con las condiciones meteorológicas (históricas y presentes).
- Análisis del servicio prestado relacionando los aspectos económicos, sociales y ambientales.
- Determinar la rentabilidad económica y financiera del servicio, la actividad y la empresa.

1994 - 1999 Asesor Consultor Fitosanitario en Empresa Panamá Fruit Company (PAFCO) – CAFCO

- Encargada del control integrado de plagas y enfermedades, uso de agroquímicos en 600 Has bananera (Sta. Catalina S.A.; Sta. Rosalía S.A; Sta. Ana S.A.; Bananera Fátima S.A.) Diseño de la estrategia de control fitosanitario.

1982 – 1999 Jefe Departamento Técnico de la Dirección Nacional del Banano CONAB- MIDA- MICI

- Fiscalizar el desarrollo de la actividad bananera nacional en las áreas de producción – división del Atlántico (7500 has) y división del Pacífico (7700

has), levantando información estadística periódica de producción comercialización, aspectos laborales, ambientales y sociales.

- Establecer estrategias de manejo técnico agronómico y de comercialización de los sub-productos del banano y del cultivo de plátano.
- Evaluar los daños económicos por desastres naturales o fortuitos que ocurrieran en las plantaciones bananeras para certificar y acreditar los incentivos fiscales que tuvieran derecho por Ley.
- Participar como apoyo técnico en la Asamblea Nacional en la elaboración de Leyes y Decretos relacionados con la actividad Bananera.
- Realizar análisis económico de la actividad bananera y determinar la rentabilidad económica y financiera de las empresas activas y establecer el aporte económico, social y ambiental que producen a la nación panameña.
- Elaborar estudios ambientales sobre el impacto que causa el desarrollo de la actividad en el entorno para cada sector.
- Elaborar talleres de capacitación para los sectores gerenciales, administrativos y labores incluyendo la participación de Instituciones Gubernamentales
- Representar al país a nivel técnico en todas las actividades nacionales e internacionales sobre el cultivo de banano y plátano., especialmente en la UPEB, INIBAP, AUGURA, CORBANA, etc.

1981 – 1980 Jefe Departamento de Control Plagas /Manejo de Agroquímico y enfermedades en Corporación Bananera del Pacífico (COBAPA).

- Manejo de personal técnico especializado en el control de plagas y Enfermedades
- Responsable técnico del control fitosanitario de 1300 has de banano.
- Responsable técnico del laboratorio de nematología entomología y fitopatología.
- Responsable del manejo de agroquímico y su utilización segura social y ambientalmente, guardando el equilibrio económico del mismo.
- Representante técnico de la Empresa en los foros nacionales e Internacionales.

EXPERIENCIA DOCENTE

Universidad Nacional de Panamá (F.Ciencias Agropecuaria- Chiriquí)

- **2013 – 2013** Módulo de Evaluación de Estudios de Impacto ambiental (40 hrs)
- **2012 – 2012** Módulo de Evaluación de Estudios de Impacto ambiental Categoría I. (40 hrs)
- **2003 – 2003** Extensión Rural (Maestría)

- Módulo : Seguimiento y Evaluación de Programas Rurales
- **1979 – 1980** Profesor Asistente:
 - Hidrología (Licenciatura)
 - Riego y Drenaje (Licenciatura)

Columbus University. 1998 – 2007 Profesor Módulos:

- Ecología y Medio Ambiente (Licenciatura)
- Turismo ecológico (Licenciatura)
- Formulación y Evaluación de Proyectos (Licenciatura , Maestría)
- Emprendedores (Licenciatura)
- Comunicación y Tecnología Educativa (Maestría)
- Planificación Educativa (Maestría)

Universidad Santa María La Antigua 2003- 2007 Profesor Módulos

- Climatología / Bioclimatología (Licenciatura)
- Ecología (Licenciatura)

Universidad Latina de Costa Rica 1997 – 1998 Profesor Módulos

- Administración Ambiental (Licenciatura / Maestría)
- Agroecología (Licenciatura)

Universidad a Distancia (UNDPA). 2003 - 2006 Profesor Módulos

- Gestión Ambiental (Maestría) **2004** Seminario de grado
- Control Total de la Calidad de la Producción (CTC) (Licenciatura)
- Práctica de administración agropecuaria **2004** (Licenciatura)
- Liderazgo Agropecuario **2005** (Licenciatura) Seminario de grado
- Cultivos Básicos **2006**. (Licenciatura)

UNDPA- Santiago 2006

- Auditoría Ambiental (Licenciatura)

Universidad Nacional Regional de Changuinola (F. Ciencias Agropecuaria

- **2005 y 2012** Seminario de Grado - Auditoria Ambiental / PAMA / P+L
- **2005** Maestría Manejo Ambiental énfasis en EsIA
Módulo Desarrollo Sostenible y Medio Ambiente
- 2013** Módulo Estudio Impacto Ambiental

CURSOS NACIONALES RECIBIDOS

AMBIENTE Y SEGURIDAD

- Certificado de participación y aprobación del Seminario **Métodos Alternos de Solución de Conflictos - Mediación Ambiental** – Bioideas 19-20 septiembre 2017
- Certificado participación seminario **Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:2015** 31 agosto 2017 Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción (ICIC)

- Certificado participación seminario **Planes de Reforestación y Arborización 28 abril 2016 CAPAC,**
 - Certificado participación seminario **Legislación Ambiental que aplica a la construcción 10 y 11 marzo 2016 CAPAC,**
 - Certificado participación seminario **Manejo de desechos y residuos aceitosos 29 marzo 2016 CAPAC,**
 - Certificado participación seminario **Foro “Adaptación al Cambio Climático y Administración del Recurso hídrico. 16 febrero CAPAC,**
 - Seminarios de sostenibilidad y RSE en 2011, 2012 y 2013. Sao Pablo Brasil, Panamá y Sao Pablo Brasil. **(40 hrs)** c/año
 - Seminario SIPAT 2012. Semana interna de Prevención de Accidentes de Trabajo del 6 al 10 de agosto del **2012. (40 hrs)**
 - Curso de Actualización de Estudios de Impacto Ambiental basados en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 agosto 2009. Facilitador en la UN, FCA, **Marzo 2012 (40 hrs).**
 - Curso de Actualización de Estudios de Impacto Ambiental basados en el Decreto Ejecutivo 123 del 14 agosto 2009. **Marzo 2011 (40 hrs)**
 - Seminario SIPAT 2010. Semana interna de Prevención de Accidentes de Trabajo del 29 y 30 de abril del **2010. (16 hrs)**
 - Curso de Actualización de Estudios de Impacto Ambiental basados en el Decreto 209 del 5 sept 2006. 10 al 14 de agosto del **2009 (40 hrs)**
 - Seminario Taller **Normas de Aguas Residuales y Nueva Norma de Calidad Ambiental de Suelo para diversos usos** T&T Consultores Ambientales S.A. 2 y 3 junio **2009 (8 hrs).**
 - Safety Guys / Curso **Trabajos en Altura** según la norma **OSHA 2009 (8 hrs)**
 - Congreso de **Salud y Seguridad Laboral ACP/MITRADEL** 16 y 17 abril 2009 **(16 hrs)**
 - Curso **Protección contra caídas** , febrero 2009, CEPA, Panamá **(8 hrs)**
 - Safety Guys – **Curso de Seguridad** en base a las normas **OSHA** octubre 2008
 - V Jornada Iberoamericana de **Materiales de Construcción**. Sep. 2007 **(24 hrs)**
 - Curso de **Primeros Auxilios Básicos**. 13 febrero 2007
-
- Curso “**Implantación del programa Corporativo de Gestión de Salud en base a las Normas OHSAS 18001:1999 & Directrices Estratégicas.** Sao Paulo 4/9 de diciembre 2006
 - **Curso de Capacitación** Manual Operativo de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental para Proyectos de **Desarrollo Urbano**, ANAM- URS Holdings, Inc. Panamá, Arq. Alberto Arosemena, **Mayo del 2006 (40 Hrs)**

- **Curso de Capacitación** Manual Operativo de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental para Proyectos de **Relleno Sanitario**, ANAM- URS Holdings, Inc. Panamá, Ing. Erick N. Vallester, **Mayo del 2006 (40 Hrs)**
- **Curso de Capacitación** Manual Operativo de Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental para Proyectos del **Sector Turístico**, ANAM- URS Holdings, Inc. Panamá, Ing. René Chang Marín, **Mayo del 2006 (40 Hrs)**
- **Curso de PAMA.** Basado en el Decreto Ejecutivo Nº 57 de agosto del 2004, impartido por Ing. José Carlos Espino de ITS Panamá S.A. **Enero-Febrero 2006 (40 Hrs)** ITS- CONEP- BID – ANAM Curso Nº CCA-012-06
-
- 2006
- III Taller de Consulta “**Marco Conceptual para las normas y procedimientos técnicos y administrativos para incorporar el concepto de sostenibilidad y de racionalidad en el aprovechamiento del recurso agua, flora y fauna.** ANAM, David- **8horas**, Octubre 2005
- Taller Consultivo sobre “**Aspectos Fundamentales del Plan General Indicativo de Ordenamiento Territorial Ambiental**” (PIGOT) , ANAM, Dirección Nacional de Evaluación y Ordenamiento Ambiental. David, 22 y 23 Septiembre **2005 (16 Hrs)**
- Consulta “**Desarrollo de Instrumentos de Gestión Ambiental Reglamentarios y Metodológicos para la supervisión, Control y Fiscalización Ambiental**” Instrumento de Gestión Ambiental y P+L ofrecida en David, por la ANAM- BID- FOMIN-CONEP. Por los consultores Irene Araya Ortiz, Lucía Chandock y Silvano Vergara. Septiembre 2005 **(8 Hrs)**.
- Curso de Producción + Limpia “**Diagnóstico, Herramientas y Beneficios de la Gestión Ambiental** en PYMES CONEP- CINSET- ANAM - Panamá 29 junio al 1 julio del **2005. (24 Hrs)**
- **Curso de Auditoria Ambiental.** Basado en el Decreto Ejecutivo Nº 57 de agosto del 2004, impartido por Ing. José Carlos Espino de ITS Panamá S.A. **Abril 2005 (40 Hrs)** ITS- CONEP- BID – ANAM Curso Nº CCA-004-05
- Programa de capacitación en la **Certificación de Sostenibilidad Turística basado en Producción más Limpia.** inicio en Julio del 2004 y termina en **Julio 2005.** Organizado por CEGESTI / CONEP /BID **(1 año)**
-
- 2005
- Seminario “**Proceso de Ordenamiento Territorial Ambiental**”, ANAM, Dirección Nacional de Evaluación y Ordenamiento Ambiental. David, **Abril 2005 (16 Hrs)**

- Taller de Consulta Pública" Consultoría para la Elaboración de 7 Políticas Ambientales en los Temas de: **Producción más Limpia; Gestión Integral de Residuos y Desechos Peligrosos y no Peligrosos**" 2004 y **enero 2005**. Arden & Price Consulting. **16 horas.** 8 horas cada tema.
 - Taller de Consulta Pública "**Propuesta Modificación del Decreto Nº 59 de 2000 y del Título V del Decreto Nº 57 de 2000**" Marco Conceptual. **Junio 2004**, Ambiente Asesores legales – Proyecto Corredor Biológico Mesoamericano del Atlántico Panameño- ANAM (**8 Hrs**)
 - Seminario Taller "**Tercer Seminario de Resolución de Conflictos Ambientales**", **mayo 2004**. Harley Mitchell. (**8 Horas**). Programa de Gestión Ambiental y Participación Empresarial en la Producción Limpia. ANAM- CONEP, BID
 - Seminario Taller "**Aspectos Ambientales de Toma de Muestra, Análisis y Normativas del Aire, Suelo y Agua**" Universidad de Panamá (FCA y Instituto Especializado de Análisis), ANAM Chiriquí. David **9 al 13 febrero 2004 (40 Hrs)**
-
- Seminario "**Uso de las Guías para la elaboración y Evaluación de los Estudios de Impacto Ambiental**, Auditorías Ambientales y PAMA de proyectos del sector Eléctrico en Panamá. ANAM, Eco Ambiente, Ingeniería CAURA, S.A. David- UNACHI- 6-10 Oct. **2003 (40 Hrs)**.
 - Seminario Taller de **Interpretación y Aplicación del protocolo EUREPGAP**- David- **24-25 Junio 2003**. Terranova (**16 Hrs**)
 - Seminario Taller Regional **Herramientas para el Manejo de las Aguas Residuales**. CATHALAC, MINSA, ANAM, IDAAN, ALCALDÍA DE PANAMA, UTP, AIDIS, PNUMA, PROARCA. **18 al 20 Agosto 2003. (24 Hrs)** Panamá.
-
- Capacitación Masiva para la **Difusión e Implementación del Decreto Ejecutivo Nª 59 y el Manual Operativo de Evaluación de Impacto Ambiental**. CODESA/ ANAM, Universidad Latinoamericana de Ciencia y Tecnología; David, Chiriquí. **11-15 Agosto 2003, (40 Hrs.)**
 - Seminario Taller de **Calidad Ambiental** ANAM- Dirección Nacional de la Protección de la Calidad Ambiental. Chiriquí. **Abril 2003. (20 Hrs)**
 - Curso de **Producción Más Limpia**. Beneficios y Técnicas para uso eficiente de energía y agua. CEGESTI – CONEP- ANAM- BID **1, 2 Y 3 DE Abril 2003 (24 Hrs)**
-
- **Seminario Taller de Auditoría Ambiental** . Universidad Santa María La antigua, **2002, (40 Hrs)**
 - **Seminario Taller de Agrometereología en dos fases (50 Hrs)**. Programa de Seguridad alimentaria PSA del Istmo Centroamericano. Marzo 1989

AGRONÓMICOS

- Seminario **Usos de plaguicidas en Panamá y su efecto en la salud y el medio ambiente**. Abril 1981. MINSA y MIDA (40 Horas)
- Primer Seminario – Taller referente a las responsabilidades de los Representantes Técnicos de la Empresas que se dediquen a la aplicación aérea de Insumos Fitosanitarios” Agroquímicos, Agosto 1999 (18 Hrs) **Asesor Técnico Fitosanitario**
- Participación en Jornada Científica de los plaguicidas y su relación con la producción de alimentos y la Salud (Pública y Ambiental). MIDA- ANDIA- ICI Diciembre 1992.
- Seminario “ **Uso y manejo adecuado de los insumos Fitosanitarios**” Agroquímicos MIDA – ANDIA,. FCA, Octubre 2002
- Primer Foro Regional de Cuarentena Agropecuaria. MIDA – CITMM , APEDE . Panamá, 2002
- Muestreo de Suelo e Interpretación de Análisis en Cultivo de Banano. AGROTEC- FERTICA- 2003
- Manejo Seguro de Protectores de Cultivo en Banano. Dow AgroSciences- FERTICA- 2003.
- Eliminación de Envases de Protectores de Cultivo en Banano- FERTICA- 2003

PROGRAMAS COOPERATIVOS

- Seminario **Prevención del Delito de Blanqueo de Capitales**, UAF/ NAS / IPACOOP/ Embajada de U.S.A. Julio 2004 (16 Hrs).
- Seminario **Prevención del Delito de Blanqueo de Capitales**, UAF/ NAS / IPACOOP/ Embajada de U.S.A. Agosto 2003 (16 Hrs)
- Seminario **Análisis y Administración de Créditos Cooperativos** ECASESO., R.L. Enero a Febrero de 2002 (40 Hrs)
- Seminario “ **Gestión del Éxito Empresarial**” COPCHA R.L. Octubre 2002
- Taller práctico para el fortalecimiento de la Cooperativas de Ahorro y Crédito , WOCCU – COFEP, R.L- enero 2003 (8 Hrs)
- **Estrategias para el Fortalecimiento de las Cooperativas de Ahorro y Crédito**, WOCCU- COFEP . R.L. enero 2003 (8 Hrs)

OTROS CURSO

- **Curso de peritaje**. Asociación de Contadores
- Seminario “**Diseño y Evaluación de Proyectos de Inversión**” Unidad Capacitación y Asesoría Empresarial (UNCAE) Septiembre 2002 (40 Hrs)
- **Primeros Auxilios** (CSS, SINAPRO, Cruz Roja) Marzo 2003 (16 Hrs)

CURSOS INTERNACIONALES RECIBIDOS

- 2012 Curso de Sostenibilidad. “Encontro da comunidade de Sustentabilidade” Grupo temático Socio Ambiental. 25 al 27 abril 2012 I- Panama Westin Playa Bonita. (24 Hrs)

- 2011 Curso de Sostenibilidad. "Encontro da comunidade de Sustentabilidade" Grupo temático Socio Ambiental. 4 y 5 Abril- Sao Paulo Brasil. **(16 Hrs)**
- 2006 Curso de Salud Ocupacional. Constructora Norberto Odebrecht. Sao Paulo Brasil Diciembre **(40hrs)**.
- 2003 Curso Internacional **"Formación de Auditores Internos en Buenas Prácticas de Agricultura** (USAGAP/EUREPGAP) y Buenas prácticas de manufactura (GMP) 25-27 de **noviembre 2003**. Chitré- Panamá. Primus - Labs **(24 Hrs)**
- 2001 - I Jornada Iberoamericana sobre **Aprovechamiento de Desechos de Agroindustria Bananera**. Antigua Guatemala 3-7 septiembre 2001 **(40hrs)**
- 2000 - **Curso taller de Auditorías** Ambientales (ISO 14001) en Empresas de Producción. Costa Rica, 2000 **(40 HRS)**
- 2000 . Curso taller de actualización plagas y enfermedades, **BANDECO**. Costa Rica. 2000 **(40 hrs)**
- 1981-2004 . Seminarios de Asociación para la Cooperación en Investigaciones de Banano en el Caribe y en América Tropical. (ACORBAT). Reunión Mundial Biaual con sede rotativa donde se ventilan todos los avances científicos sobre el cultivo de banano y plátano en materia agronómica, comercialización, ambiente y aspectos sociales. Cada evento tiene **40 hrs** duración
- | | |
|------------------------|---------------------------|
| Ecuador 1981 , | Costa Rica 1983 |
| Colombia 1987 , | México 1989 , |
| Ecuador 1998 . | Puerto Rico 2000 , |
| Colombia 2002 . | México 2004 |
- 1999 . Seminario Taller sobre Agricultura de Precisión y GPS (Posicionamiento Global Satelital) en EARTH. Costa Rica **(40 hrs)** Especialistas mundiales expusieron los programas actuales de agricultura de precisión en musáceas como programa de capacitación
- 1997 . Curso Taller sobre enfermedades en banano Tapachula México **(40 Hrs)** Capacitación sobre el efecto de los biorreguladores sobre las musáceas.
- 1992- II Taller Seminario Internacional sobre Fertilidad y Nutrición en Banano y Plátano – Santa Marta – Colombia. **(40 hrs)**. Capacitación en el desarrollo fisiológico de las musáceas y los requerimientos nutricionales.
- 1988 - Seminario Taller en Preaviso climático contra enfermedades Pointe – A – Pitre Guadeloupe – Antilla Francesa **(un mes)** Capacitación en los programas de preaviso climático contra enfermedades del banano utilizando instrumentos metereológicos y evaluando el desarrollo biológico de la planta y el hongo.

1988 - Curso Internacional de Agrofisiología en Banano y Plátano. Costa Rica
Capacitación en el desarrollo fisiológico de las musáceas y los
requerimientos nutricionales (40 Hrs)

1981 -Curso Taller control de plagas y enfermedades, BANDECO
Costa Rica (40 Hrs)

CONSULTORIA Y PERITAJE

2001 – Peritaje Puerto Armuelles Fruit Company (PAFCO), Evaluación de pérdidas por huelgas y daños por problemas de clima (viento) en las plantaciones bananeras.

2000 – Peritaje a Cooperativa Bananera Nacional (COOBANA) Bocas Toro, Certificación de pérdidas en área bananera por paro laboral.

1996 – 2000. Consultor técnico en control de plagas y enfermedades a empresas de producción PABACO y CAFCO.

1989 – 1989 Consultoría Internacional a la Societe Des Plantations Nouvelles du Penja (SPNP). Compañía Frutera de Marsella, Francia Cameroun, África. Tres (3) meses.

Entrenamiento al personal de empaque y Elaboración de protocolo de control de calidad para plantaciones de banano en la localidad de Penja, Duola, Cameroun - con mira a la exportación.

1992- 1992 Peritaje a Chiriquí Land company – Changuinola. Certificación de daños en las plantaciones bananeras por huelgas y desastres Naturales, que indujeron el ataque de plagas y enfermedades.

1981-1999 Cursos taller sobre costos de producción y comercialización en el cultivo de plátano a Ingenieros, técnicos y productores agrícolas.

1985-Fecha. Cursos, seminarios cortos y conferencias en diferentes tópicos del Cultivo de Banano (Cultivo, Producción, Costos, Comercialización, Control Fitosanitario, Manejo ambiental), Cursos talleres sobre control de plagas y enfermedades, uso de agroquímicos a técnicos e Ingenieros del MIDA – REGION 1

PUBLICACIONES

1. Concurso DESTAQUE- Constructora Norberto Odebrecht.- 2006-2010
2. Documentos de Estudios Impactos Ambientales e Hidrológicos aprobados por la ANAM. **1996 al 2007**
3. Estudio Preliminar del Manejo ambiental del sector bananero en Divalá. Mimiografiado **1997** MICI
4. La actividad Bananera Panameña- Resultado de una Dècada 1987 – 1997 . Mimiografiado **1998**

5. Memoria de las Conferencias del Fenómeno del Niño y su impacto en el Sector Agrícola Chiricano, Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe. CATHALAC Mimiografiado **1996**. Cultivos tropicales.
6. La situación de los cultivos de plátano y de banano en el país Memoria de la Reunión Regional de INIBAP para América Latina y el Caribe. Año **1987**. Pág.96-118
7. Comparación del costo de control integrado de la enfermedad sigatoka negra en plátano entre sistemas de aspersión con mochila y helicóptero Carta Bananera, año 1/N°2-3 / Mayo – Diciembre **1986** pág. 33-34
8. Informe de visita a la Provincia de Darién. Carta Bananera Año 1/ N° 2-3 / mayo – diciembre **1986** pág. 26-28
9. Nuestra Labor en Plátano. Carta Bananera, año 1 / N°1/ Enero – Abril **1986**. Pag 7-9 Panamá.
10. Curso de plátano. La esperanza, Barú. Situación del Cultivo de plátano a nivel nacional. Pag. 16- 20 25 julio **1985**. IDIAP-BDA
11. Evaluación económica de las actividades plataneras y sus condiciones actuales en las áreas de mayor producción del país y el Impacto de la Sigatoka Negra sobre las mismas. Mimiografiado 62pa.Panamá.Dic. **1982**.
12. Más de 50 Estudios de Impacto Ambiental aprobados por la ANAM.

ASOCIACIONES PROFESIONALES

1. Asociación Nacional de Profesionales de la Salud Ocupacional de Panama. **ANAPSSOP**
2. Asociación Técnica Especializada para el Desarrollo Económico y Agropecuario Sostenible (**ATEDEAS**) ONG
3. Colegio de Ingenieros Agrónomos de Panamá (**CINAP**) N° Miembro 155 – 81
4. Investigadores Activos de Banano y Plátano de los países miembros de **UPEB**; (Unión de Países Exportadores de Banano)
5. Red Internacional para el mejoramiento de banano y plátano **INIBAP**
6. Asociación para la Cooperación en Investigaciones Bananeras y Plataneras en el Caribe y en América Tropical (**ACORBAT**).
7. Miembros del Comité Técnico Regional de Chiriquí de **PLAGSA LUD**.
8. Miembro de la Comisión Nacional de Auditoría y Fiscalización de manejo seguro de agroquímicos en el cultivo de Musáceas.

COOPERATIVAS

1. Cooperativa de Ahorro y Crédito **DORACE R.L.** Asociado y miembro de la Junta Directiva (Tesorera y Vocal) 2005
 2. Cooperativa de Servicios Múltiples **Charco Azul R.L.** Asociado y miembro de la Junta Directiva (Secretaria y Presidente) 2005-2006
-