

Roy Starsky Suarez Vela

Domicilio: Av. Alameda Perú # 250 – Tingo María.

Distrito: Rupa Rupa, Provincia: Leoncio Prado, Región: Huánuco.

Celular: 989839089

E - mail: roy8616@hotmail.com



Currículum Vitae

DATOS GENERALES

Fecha de Nacimiento : Agosto, 30 de 1986
Nacionalidad : Perú
Estado Civil : Soltero
D.N.I. Nº : 4408571
R.U.C. Nº : 10440815711
Disponibilidad : Inmediata

ESTUDIOS REALIZADOS

Primaria

C. E. M. "Serafín Filomeno" - Iquitos.

Secundaria

C. P. S. "Rosa A. Donayre de Morey" - Iquitos.

C. E. de gestión cooperativa "Cesar Vallejo" - Iquitos.

Superior

Universidad Nacional Agraria de la Selva (UNAS) – Tingo María.

Facultad de Recursos Naturales renovables

Especialidad en conservación de suelos y agua

GRADO ACADÉMICO

Grado : Bachiller en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables
Título : Ing. En Recursos Naturales Renovables, mención Conservación de Suelos y Aguas (en trámite)

OTROS ESTUDIOS

Inglés : Nivel Básico.

Institución : Centro de Idiomas de la Universidad Nacional Agraria de la Selva.

Fecha : Enero a Mayo 2011.

HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS

- ✓ Dominio de Autocad Land, Civil (Catastro Rural y Urbano).
- ✓ Dominio de ArcGis 9.3 (Sistemas de Información Geográfica - SIG).
- ✓ Manejo de GPS (Georreferenciación y Delimitación de Predios Rurales).
- ✓ Manejo de Teodolito y nivel de ingeniero.
- ✓ Dominio de H Canales, HEC-RAS, HEC-HMS y ESPADREN.
- ✓ Alto conocimiento de Microsoft Word, Excel, Outlook y Power Point.

EXPERIENCIA LABORAL

- **AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA (ANA)** – Autoridad Local del Agua Tingo María en la Región Huánuco – Técnico de campo, Julio 2013 – Actualidad.
- **ENGINEERS & ENVIRONMENTAL PERU S.A.- E&E PERU** – Proyecto Petrominerales Perú, Lote 126 en la Región de Ucayali - Especialista Ambiental en calidad de agua, suelo, aire y de emisiones gaseosas, Enero 2013 – Junio 2013.
- **INICIATIVA INTEROCEANICA SUR-Isur** – Proyecto de Producción y Comercialización sostenible de Flores y Follajes Tropicales en la región Madre de Dios – Especialista Técnico en producción y comercialización de Flores y Follajes tropicales en la Región Madre de Dios, Marzo 2012 hasta Diciembre 2012.
- **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUELLOUNO** – Proyecto de Fortalecimiento de Capacidades para la Seguridad Alimentaria de Organizaciones sociales de Base del Distrito de Quellouno – Residente de Cuenca, la Convención – Cuzco, desde Setiembre 2011 a Febrero 2012.
- **DEVIDA** – Monitoreo y Evaluación de Cultivos Alternativos PDA-USAID 2011, Encuestador de campo en el ámbito de Tocache – Tocache, del 10 de agosto al 17 de agosto del año 2011.
- **DEVIDA** – Monitoreo y Evaluación de Cultivos Alternativos PDA-USAID 2011, Encuestador de campo en el ámbito de Tocache – Tocache, del 25 de Marzo al 01 de Abril del año 2011.

- **DEVIDA** – Monitoreo y Evaluación de Cultivos Alternativos PDA-USAID 2011, Encuestador de campo en el ámbito de Tocache – Uchiza, del 15 de febrero al 22 de febrero del año 2011.
- **DEVIDA** – Practicas Pre Profesionales - Monitoreo y Evaluación de Cultivos Alternativos PDA-USAID 2011, Encuestador de campo en el ámbito de Tocache del 15 de febrero al 15 de Abril del año 2011.
- **PROYECTO ESPECIAL ALTO HUALLAGA (PEAH), en la DIRECCION DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO PRODUCTIVO**, participando en el Proyecto: “Reforestación de 2000 has de Suelos Degradados Mediante la Agroforesteria en el Distrito de José Crespo y Castillo”, provincia de Leoncio Prado, región Huánuco, como **Asistente de campo**, en calidad de primera práctica Pre Profesional, del 12 de Octubre al 18 de Diciembre del 2009.

CURSOS DE CAPACITACION

- **Curso** : I Curso Internacional de Producción y Comercialización de Flores y Follajes Tropicales

Institución: Universidad Nacional Amazónica de Madre de Dios

Fecha : 05 al 08 de Setiembre del 2011.

- **Curso** : Costos y presupuestos S10.

Institución: Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Fecha : 05 al 08 de Setiembre del 2011.

- **Curso** : AutoCAD Civil 3D Land Desktop Companion.

Institución: Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Fecha : 28 de Marzo al 01 de Abril del 2011.

- **Curso** : MS Project.

Institución: Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Fecha : 17 al 20 de Febrero del 2011.

- **Curso** : ArcGIS 10.

Institución: Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Fecha : 24 al 27 de Enero 2011.

- **Curso** : Recursos Naturales Renovables y Cambio Climático.

Institución: Facultad de Recursos Naturales Renovables.

Fecha : 04 de Noviembre 2010.

- **Curso** : XII Congreso Nacional y V Internacional de la Ciencia del Suelo.

Institución: Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo.

Fecha : 11 al 15 de Octubre 2010.

- **Curso** : Modulo Profesional de Topografía.

Institución: Instituto Nacional de Ingeniería Tecpro.

Fecha : 01 de Marzo al 05 de Abril del 2009.

- **Curso** : Modulo Profesional de Autocad 2D

Institución: Instituto Nacional de Ingeniería Tecpro.

Fecha : 17 de Enero al 14 de Febrero del 2009.

- **Curso** : XI Congreso Nacional y IV Internacional de la Ciencia del Suelo.

Institución: Sociedad Peruana de la Ciencia del Suelo.

Fecha : 16 al 21 de Noviembre 2008.

- **Curso** : Computación e Informática

Institución: Unidad de Gestión Educativa Local "Leoncio Prado" CONSITEEL

Fecha : 14 de Enero al 27 de Junio del 2008.



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA

TINGO MARIA

Nº 0008974

OFICINA DE COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO

CERTIFICADO DE ESTUDIOS Nº 00294-2011

CERTIFICA:

Que don(a) **SUAREZ VELA ROY STARSKY** con Matrícula Nº **20050335**



Realizó(a) estudios de la Facultad de **CONSERVACIÓN DE SUELOS Y AGUA**

Habiendo aprobado los cursos siguientes:

NOMBRE DEL CURSO	NOTA	CRE.	NOMBRE DEL CURSO	NOTA	CRE.
<u>AÑO 2005 I SEMESTRE</u>			<u>AÑO 2007 II SEMESTRE</u>		
VOLEY BALL	12	1	FOTOGRAMETRIA Y TELEDETECCION	12	3
BIOLOGIA GENERAL	11	4	CLASIFIC. Y MANEJO DE SUELOS	12	4
MATEMATICA BASICA	12	4	MECANICA DE FLUIDOS	11	3
GEOLOGIA GENERAL	13	3	METODOS DE ANALISIS DE SUELOS	14	3
INTROD. A LA CONSERVACION DE S.Y AGUA	11	3			
LENGUAJE Y REDACCION GENERAL	12	3	<u>AÑO 2008 I SEMESTRE</u>		
			ETICA PROFESIONAL	12	2
<u>AÑO 2005 II SEMESTRE</u>			RECURSOS NATURALES	14	3
MATEMATICA SUPERIOR I	12	4	HIDRAULICA Y ESTRUCTURA FLUVIAL	11	3
QUIMICA GENERAL	14	4	GERENCIA EMPRESARIAL	15	3
BOTANICA GENERAL	13	4	ANTROPOLOGIA RURAL Y AMAZONICA	12	3
GEOGRAFIA	15	3	SISTEMA DE INFORM. GEOGRAFICA	15	3
EDAFOLOGIA	14	4	SUELOS TROPICALES	12	3
DESARROLLO PERSONAL	11	2			
			<u>AÑO 2008 II SEMESTRE</u>		
<u>AÑO 2006 I SEMESTRE</u>			TOPOGRAFIA APLICADA	12	3
FISICA GENERAL	12	4	BIOQUIMICA GENERAL	11	3
ZOOLOGIA GENERAL	15	4	METODOS ESTADISTICOS	12	4
CARTOGRAFIA DE SUELOS	12	3	PRINCIPIOS DE FISICA DE SUELOS	11	3
GEOMORFOLOGIA	14	3	CATASTRO RURAL	14	3
MATEMATICA SUPERIOR II	11	4	INTROD. A LA QUIMICA DE SUELOS	11	3
<u>AÑO 2006 II SEMESTRE</u>			<u>AÑO 2009 CURSO DE NIVELACION</u>		
MANEJO DE VEHICULOS	14	2	MICROBIOLOGIA GENERAL	11	4
QUIMICA ORGANICA	11	4	FISIOLOGIA VEGETAL	13	4
ESTADISTICA GENERAL	11	4			
ECOLOGIA GENERAL	11	3	<u>AÑO 2009 I SEMESTRE</u>		
PRINCIPIOS DE ECONOMIA	11	3	FAUNA SILVESTRE	13	3
CLIMATOLOGIA BASICA	15	3	BIOLOGIA DEL SUELO	13	3
FERTILIDAD DE SUELOS	13	3	MICROBIOLOGIA DEL SUELO	12	3
			EXTENSION RURAL	12	3
<u>AÑO 2007 I SEMESTRE</u>			ORDENAMIENTO TERRITORIAL	11	3
FUTBOL	16	1			
CONTAMINAC. DE SUELOS Y AGUA	12	3	<u>AÑO 2009 II SEMESTRE</u>		
TOPOGRAFIA GENERAL	14	4	RELACION-SUELO-PLANTA	13	3
HIDROLOGIA BASICA	12	3	METOD. DE LA INVESTIGACION	13	3
ECOSISTEMAS NAT. Y SOSTENIBILIDAD	13	3			

NOMBRE DEL CURSO	NOTA	CRE.	NOMBRE DEL CURSO	NOTA	CRE.
DRENAJE SUPERFICIAL Y SUB-SUPERFICIAL	11	3			
<u>AÑO 2010 I SEMESTRE</u>					
CONST. DE OBRAS HIDRAULICAS	11	3			
EVALUAC. DE IMPACTO AMBIENTAL	13	3			
FORM. Y EVALUAC. DE PROYECTOS	13	3			
AGRICULTURA Y DESARR. SOSTENIBLE	13	3			
<u>AÑO 2010 II SEMESTRE</u>					
MANEJO DE SUELOS DEGRADADOS	13	3			
MANEJO DE CUENCAS HIDROGRAFICAS	12	3			
PLANIF. Y USO DE LOS RECUR. NAT.	13	3			
MITIGACION DE DESASTRES	11	3			
CONSERVACION DE SUELOS	11	3			
<u>TOTAL DE CREDITOS APROBADOS</u>		204			

TINGO MARIA 02 de Junio del 2011



[Signature]

Lic. Adm. Educ. Olivia Pulgar Tapia
DIRECTOR(A) DE LA OFICINA DE
COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO



[Signature]

Ing. Eduardo A. Caceres Armenara
JEFE DE LA OFICINA DE
COORDINACIÓN Y DESARROLLO ACADÉMICO



[Signature]

M.Sc. Lucio Manrique de Lara Suárez
DECANO - FACULTAD

IMP. UNIVERSO - TM 561151

SISTEMA DE CALIFICACIÓN: DESAPROBADO 0 a 10, APROBADO 11, BUENO 12, 13, 14, MUY BUENO 15, 16, 17 EXCELENTE 18, 19, 20



Fotostática, previa contronación con su original que fue devuelta a parte interesada.



REPÚBLICA

DEL PERÚ

GUIDO FALCON MARIN
NOTARIO PUBLICO **A NOMBRE DE LA NACIÓN**

Jr. Monzon N° 385
TINGO MARIA

El Rector de la Universidad Nacional Agraria de la Selva

Per Cuanto: El Consejo Universitario

con fecha 18 de octubre del año 2011 ha conferido el Grado Académico de:

Bachiller en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables

a Don **ROY STARSKY SUAREZ VELA**

Per Tanto: Se expide el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal.

Tingo Maria, 18 de octubre del año 2011



[Signature]
RECTOR



SECRETARIO GENERAL

[Signature]
INTERESADO



[Signature]
ANO

El Secretario General de la Universidad Nacional
de la Selva, Certifica: Que el presente
GRADO ACADÉMICO corresponde al
Bachiller en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables
Roy Starsky Suarez Yela
otorgado por Resolución N° 236-2011. Includo
en el Libro de Actas N° XVII, folio N° 243
registrado en el Libro de GRADOS Tomo Y
ajo el N° 4430.

Ingo María 17 de noviembre de 2011

UNIVERSIDAD NACIONAL AGROPECUARIA DE LA SELVA
Tipo Selva

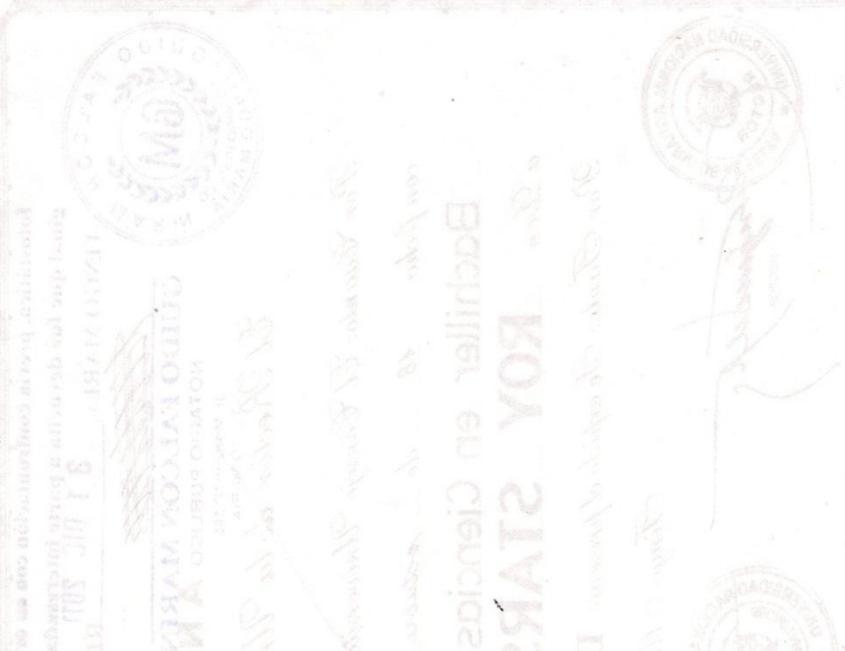
Asig. Tito FELIPE GONZALEZ MARIQUE DE LUZA
SECRETARIO GENERAL

ASAMBLEA NACIONAL DE RECTORES



A1343377

A01343377





UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Tingo María
RECTORADO

"UNAS PRIMER LUGAR EN LA AMAZONIA PERUANA"

Av. Universitaria Km. 1.5 Carretera Huánuco Telf. 062-562342 Anexo 209

"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

Tingo María, 31 de Julio 2013

Señores

OEA – GRUPO COIMBRA
Convocatoria OEA/GCUB N° 001/2013

De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a Uds. para presentar al Bachiller en Ciencias de los Recursos Naturales Renovables, Sr. **Roy Starsky Suarez Vela**, quien postula a una beca de las maestrías que con gran acierto vienen ustedes promocionando.

El Bachiller Suarez Vela ha sido un destacado estudiante en la Facultad de Recursos Naturales Renovables de la Universidad Nacional Agraria de la Selva. Sus estudios académicos los ha complementado participando como auxiliar en diferentes iniciativas de investigación y desarrollo demostrando su vocación y gran sentido de responsabilidad.

Por tales menciones, el Sr. Suarez Vela es un buen candidato a los estudios de post grado que aspira continuar.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresar a Uds. mis cordiales saludos.



Segundo Rodríguez Delgado
DR. SEGUNDO RODRIGUEZ DELGADO
RECTOR DE LA UNAS



UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA DE LA SELVA
Tingo María
FACULTAD DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES
"UNAS PRIMER LUGAR EN LA AMAZONIA PERUANA"
Av. Universitaria Km. 1.5 Carretera Huánuco Telf. 062-562342 Anexo 209



"Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria"

Tingo María, 31 de Julio 2013

Señores:

OEA – GRUPO COIMBRA
Convocatoria OEA/GCUB N° 001/2013

Tengo el agrado de dirigirme a Uds. para presentar y recomendar al Bachiller Roy Starsky Suarez Vela egresado de nuestra facultad, Roy Suarez postula a una de las becas académicas para programas de maestría; donde tendrá la oportunidad para demostrar su capacidad para la investigación y así contribuir con su desarrollo profesional y personal.

Cabe mencionar que el Bachiller ha participado en proyectos de investigación en las áreas de suelos y agua demostrando cualidades para ello, además de ser comprometido y dedicado, con criterio para tomar decisiones, fuerte persistencia, competencia sana y un objetivo claro para alcanzar sus metas.

Sin otro particular, me despido deseándoles éxitos en sus proyectos venideros.

Mbigo. M. Sc. Cesar Samuel López López
DECANO FACULTAD

“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

Tingo María, 30 de Julio 2013

Estimados Señores:

OEA – GRUPO COIMBRA

Convocatoria OEA/GCUB N° 001/2013

Consciente de la importancia que tiene el entrar a formar parte de uno de los programas de Pos grado, me dirijo a ustedes con la firme intención de manifestarles que tengo la certeza de convertirme en un gran investigador y generar aportes a la comunidad científica; de la parte académica tengo conocimiento de que en las Universidades Brasileñas que conforman los ya mencionados programas, cuentan con los CAPES, y otra serie de instrumentos, los mismos que sirven a la comunidad universitaria en su búsqueda de un nivel de excelencia académica en las maestrías y/o doctorados, esto hace que aumente mi interés de poder pertenecer a una de estas universidades.

Retornando a mi país, quiero plasmar los conocimientos adquiridos durante la maestría, continuar realizando investigación, y espero poder realizar un programa de doctorado, ya sea retornando a Brasil o en otro país. Espero también poder pertenecer al grupo de profesores de mi universidad y encaminar a los futuros profesionales a realizar investigación, que tanta falta hace en nuestro país.

Espero recibir pronto noticias tuyas sobre mi candidatura y sobre las posibilidades de poder en uno de los programas que ustedes vienen promocionando.

Estoy a su entera disposición, esperando sus noticias, le saluda atentamente,



Roy Starsky Suarez Vela

DNI N° 44081571

“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

Tingo María, 30 de Julio 2013

Estimados Señores:

OEA – GRUPO COIMBRA

Convocatoria OEA/GCUB N° 001/2013

Programa 1:

Mestrado en Ciência do Solo - Universidade Federal de Lavras (UFLA)

La elección de este programa es debido que cuenta con tres líneas de investigación muy completas respecto a la ciencia del suelo, los cuales abarcan a la fertilidad del suelos y nutrición vegetal, biología del suelo, microbiología y procesos biológicos del suelo, recursos ambientales y uso de la tierra; a modo personal me gustaría encaminarme en la microbiología del suelo.

Así mismo, tengo entendido que la Universidad Federal de Lavras es una de las más importantes instituciones de educación superior en Brasil, ya que cuentan con departamentos didácticos y científicos que trabajan en diferentes áreas del conocimiento y con profesores que se destacan por un alto nivel de experiencia.

Tema principal a investigar: Diversidad de géneros de Hongos en suelos de Minas Gerais, Brasil

Por la gran diversidad de hongos microscópicos, es un reto mayúsculo determinar la magnitud de su riqueza en el ambiente edáfico y en los restos vegetales. Esta tarea sólo será posible mediante la realización de proyectos a largo plazo en los que se cuente con la colaboración de científicos expertos en los diferentes grupos taxonómicos y con el apoyo de las instituciones comprometidas con el conocimiento y uso racional de la biodiversidad.

El estudio de la diversidad de microorganismos en suelos ha adquirido importancia debido a que explica el éxito de cultivos agrícolas en forma orgánica y sustentable, así como el manejo de algunas enfermedades de plantas causadas por hongos que habitan el suelo.

El objetivo de este trabajo será comparar índices de diversidad de los géneros de hongos del suelo aislados de un Ultisol, Inceptisol y Oxisol, ya que en los suelos se desarrollan hongos de todos

los grupos taxonómicos, entre los cuales, los más abundantes y diversos son los hongos microscópicos. *Muestreo y análisis de suelos:* se tomaran muestras de suelos de un Ultisol, Inceptisol y Oxisol. Para ello se realizara un recorrido a las zonas de muestreo y serán definidas de acuerdo al tipo de cultivo principalmente. *Aislamiento, identificación y recuento de hongos:* Serán recolectadas 50 muestras de suelo de cada uno de los 3 tipos de suelo. Veinticinco muestras de 1 kg de suelo se recolectaran a 0-30 cm y las otras veinticinco a 30-60 cm. De cada muestra mezclada previamente, se inocularan 50 mg de suelo en 3 placas. *Tratamiento estadístico:* De las colonias de hongos que aparecerán de las placas inoculadas con las muestras de suelo se obtendrán el valor índice de importancia (V I I) de cada género (Joshi, 1983). Los índices de diversidad de Shannon (H'), regularidad (J') y de dominancia de Simpson fueron calculados según Daniello (1998); los de similitud de Sørensen y el de diversidad β , según Mueller- Dombois y Ellenberg (1974). Las variables densidad, frecuencia y abundancia de las colonias de géneros de hongos se correlacionaran con el V I I utilizando el índice de correlación de Pearson.

Programa 2:

Mestrado em Solos e Nutrição de Plantas – Universidade de São Paulo (USP)

Otro de los programas de mi interés los imparte la ya mencionada universidad, los cuales tienen líneas de investigación en Física de Suelos aplicados, procesos de degradación del suelo y la recuperación de suelos, biodiversidad del suelo, génesis y geografía de suelos, así mismo la universidad es reconocida por la capacidad técnica y científica, obtenidos a través de la investigación y la tecnología avanzada, pretendiendo convertirse en un referente internacional en materia de ciencia y tecnología en sus áreas.

Tema principal a investigar: Condición física de suelos en diferentes sistemas de manejo agrícolas

El sistema de manejo de tierras afecta las propiedades físicas, químicas y biológicas de los suelos por lo tanto es de esperar que ante cambios en el manejo estas se modifiquen. La larga historia de uso agrícola bajo prácticas no conservacionistas asociados a la alta susceptibilidad del suelo a la degradación debida principalmente al escaso contenido de coloide mineral y orgánico ha

conllevado a que el deterioro físico del suelo sea una de las principales limitantes para la producción.

Se han efectuado investigaciones anteriormente a la fuerte incursión de la siembra directa o en la transición hacia este tipo de labranza en relación a las propiedades físicas (Moreno, 1996; Bonadeo, 1997; Cisneros et al., 1997; Cholaky, 2003) sin embargo, son muy escasos los estudios posteriores al establecimiento de estas nuevas variantes de sistema de manejo. Se plantea como hipótesis que la condición física del suelo es afectada por el uso agrícola y los sistemas de manejo en forma diferencial.

El objetivo general de esta investigación es evaluar los cambios en la condición física del suelo en diferentes sistemas de manejo agrícolas dominantes.

Metodología: El estudio se efectuara a nivel de cuenca, donde la secuencia de horizontes será: Ap (0-6,5 cm), A2 (6,5-12,5 cm), Bw1 (12,5-21 cm), Bw2 (21-37,5 cm), BC (37,5-57 cm) y C (+57 cm) (Parra et al. 2009).

El criterio adoptado para la selección de estos horizontes fue que son los más alterados por la actividad antrópica habiéndose observado en trabajos previos serios problemas de degradación tanto superficialmente como en el nivel del Bw (coincidente con pisos de labor actuales o heredados).

A partir de una encuesta a los diferentes productores del área de estudio se seleccionaran nueve sitios agrícolas reales (sujetos a la administración técnica y manejo correspondientes a sus respectivos establecimientos productivos) representativos del uso y manejo dominantes del área a estudiar. Los distintos sitios serán agrupados de acuerdo a los sistemas de manejo.

Para poder dimensionar la magnitud del cambio en las propiedades físicas del suelo bajo los diferentes sistemas de manejo agrícolas, se tomaran dos sitios de referencia en el área de estudio (NAT). Estos sitios representan situaciones próximas al suelo prístino.

Se determinaran las siguientes propiedades: carbono orgánico (CO): por el método de Walkey y Black modificado (Jackson, 1970); densidad aparente (DA) por el método del cilindro (Blake & Hartgue, 1986); compactación máxima (DAm_{ax}) y contenido de humedad crítico (HC) por medio de la prueba Proc-tor (ASTM, 2003a); compactación relativa (CR).

En esta metodología, se utilizan agregados entre 2 y 4 mm donde se seleccionan los agregados más estables, por lo que se sobre estimaría la estabilidad general de un sistema con una débil agregación. Por ello se determinara el porcentaje de suelo agregado mayor a 2 mm (%-AGR) de

la siguiente manera: se tamizara suavemente a mano con un tamiz de 2 mm de abertura una muestra inalterada secada al aire, luego se pesara lo retenido en el tamiz y este peso se relacionara en forma porcentual al peso inicial de la muestra.

Procedimiento estadístico: Cada variable se analizara por separado utilizando un modelo mixto estimado mediante la plataforma R utilizada a través de la Interfase «Modelos lineales generales y mixtos» de Infostat (UNC, 2010) donde los efectos fijos serán el sistema de manejo (incluyendo a NAT como otro nivel de este factor), el horizonte y la interacción entre estos dos factores y los efectos aleatorios la repetición y los puntos de muestreo dentro de cada repetición. Se efectuaran comparaciones de medias a posteriori con el test LSD (alfa = 0,05). La dependencia entre variables será analizada mediante regresiones lineales y no lineales. El software utilizado será Infostat (UNC, 2010).

Programa 3:

Mestrado em Ciência do Solo – Universidade Federal do Paraná (UFPR)

Escogí este programa ya que está dentro de mis intereses de estudio ya que cuenta con las líneas de investigación en propiedades y procesos biogeoquímicos de los ecosistemas, y sobre todo por el estudio en la calidad, manejo y conservación de suelos y agua; ya que cuento con una base sólida sobre estos temas.

La universidad Federal de Paraná, cuenta con docentes calificados, lo que conlleva a una adecuada enseñanza en la ciencia del suelo, con sentido crítico, reflexivo e innovador, a través de estrategias tecnológicas y sustentables.

Tema principal a investigar: Efecto del silicato de potasio en el rendimiento del híbrido doble de maíz (*Zea mays* L.) XB-8010, en Itabera

En la actualidad el cultivo de maíz (*Zea mays* L.) es uno de los más utilizados en los procesos de alimentación humana. Si bien su origen se ha definido en Mesoamérica, su importancia se ha diseminado a nivel mundial. Frente a estos factores limitantes una de las alternativas más viables para el incremento de la producción del maíz es la aplicación de un producto que incremente el rendimiento, por lo que planteamos la hipótesis que aplicando silicato de potasio (Viosil®) incrementamos el rendimiento del maíz, gracias a sus cualidades fungistáticas e insecticidas.

ayudando a incrementar el sistema de defensa de la planta. También cumple la función de formar silicatos estables en el suelo con aluminio, hierro y cobre los cuales aumentan ligeramente la acidez al suelo, mejorando su pH y proporcionando mayor disponibilidad de nutrientes a las plantas, para ello se va a determinar el efecto del silicato de potasio (Viosil®) en el rendimiento y otros caracteres biométricos del híbrido doble maíz XB-8010.

Metodología: Los componentes en estudio serán, dos formas de aplicación del Viosil® (foliar y al suelo) y cuatro dosis o niveles de aplicación (2, 4, 6 y 8 L ha⁻¹ Viosil®). Los tratamientos serán dispuestos en un diseño de bloques completos al azar con arreglo factorial 2A x 4B más un testigo adicional. Las variables evaluadas serán sometidas al análisis de variancia y la comparación de medias a la prueba de Tukey ($\alpha = 0.05$). La siembra del maíz se realizara con un distanciamiento de 0.80 m entre surcos y 0.40 m entre golpes, con una densidad de siembra de 62,500 plantas/hectárea y un nivel de fertilización de 250 – 134 – 178. A los 30 días de la siembra se hará la primera aplicación (50%) del Viosil tanto al suelo como al follaje en las dosis mencionadas y la segunda aplicación a los 55 días después de la siembra. Serán evaluadas la altura de planta, altura de mazorca, longitud y diámetro de mazorca, rendimiento de grano y el peso de cien semillas.

“Año de la Inversión para el Desarrollo Rural y la Seguridad Alimentaria”

CARTA DE COMPROMISO

Tingo María, 31 de Julio 2013

Señores:

OEA – GRUPO COIMBRA

Convocatoria OEA/GCUB N° 001/2013

Yo, el ciudadano Roy Starsky Suarez Vela con el número de DNI 4408157, natural de la ciudad de Iquitos, departamento de Loreto, con dirección actual en la ciudad de Tingo María con domicilio en la Avenida Perú N° 250, cuento con una modesta suma de dinero que se encuentra en una cuenta de ahorros en el Banco de Crédito del Perú, obtenida de mis años laborados, el cual me servirá para el pago de seguro médico internacional, boletos aéreos, gastos de subsistencia adicionales, tramites de visa, etc.; otra fuente de financiamiento son mis padres los cuales a la fecha se encuentran laborando y están llanos a brindarme un apoyo económico.

Así mismo, me comprometo viajar a Brasil antes de la fecha prevista para el inicio del programa de estudios y de residir en dicho país por el tiempo de duración del programa de estudios.

Cabe resaltar que en el presente mes de Agosto me encuentro laborando en la Administración Local del Agua – Tingo María, y de obtener la beca me comprometo a presentar mi renuncia a esta institución o a cualquier otra institución en la que posiblemente me encuentre en un futuro laborando.

Atentamente,



Roy Starsky Suarez Vela

DNI N° 44081571