

INGENIERO FORESTAL

MARGARET GRACE GONZALES CALERO

Jr. Rio Ucayali 5382, Los Olivos

Lima 39 – Perú

Teléfono: (51-1) 3967365

Celular: (0054) 915 6007 9152



Datos Personales

1. **Fecha de Nacimiento:** 11 Diciembre 1976
2. **Nacionalidad:** Peruana
3. **Estado Civil :** Casada
4. **DNI:** 10608273
5. **E-mail:** gra_min@hotmail.com
6. **Skype:** margaret_gc
7. **Educación:**

Institución	Grado(s) o Diploma(s) obtenidos
Universidad Nacional Agraria La Molina Lima, Perú (2003)	Ingeniero Forestal
Universidad Del Pacífico, FONDEBOSQUE & Universidad Nacional Agraria La Molina Lima, Perú (2005)	Especialista en Planes de Negocios Forestales
Universidad de Buenos Aires Buenos Aires, Argentina (tesis en curso)	Magister en Ciencias Ambientales

FONDEBOSQUE: Fondo de Promoción del Desarrollo Forestal.

8. **Miembro de Colegios Profesionales:** (Ene 2007- actualmente)
COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ – CIP
Capítulo de Ingeniería Forestal - Consejo Departamental de Lima. CIP 90601

9. Calificaciones :

- ♣ Ingeniero Forestal con experiencia en el sector forestal y ambiental, desarrolladas en instituciones públicas y privadas, en ámbitos de la costa, sierra y selva del Perú: En la gestión sostenible de los recursos forestales, con la interacción con comunidades rurales e instituciones locales. Así como en La gestión ambiental de los impactos indirectos del Corredor Vial Interoceánico Sur (Perú-Brasil).
- ♣ Experiencia en el desarrollo de la Metodología de Guía de Buenas Prácticas para el Uso de la tierra, Cambio de Uso de la tierra y la Silvicultura (Capítulo LULUCF- IPCC 2003, 2006) para Inventarios Nacionales de Gases Efecto Invernadero (GEI): estimaciones, mediciones, monitoreo e información acerca de los cambios en las existencias de carbono y otros GEI para diferentes ecosistemas. Proporcionando las primeras estimaciones científicas de las emisiones GEI clasificadas por fuentes y sumideros, dando una primera propuesta sobre los niveles de referencia de las emisiones forestales a nivel nacional. También en la definición de cuáles de las reservas de carbono serán medidas (Biomasa aérea, Biomasa subterránea, la madera muerta, hojarasca y suelo).
- ♣ Colaboración en la Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático del Perú para su presentación ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), a través del Inventario Nacional de emisiones GEI, en

donde se propuso mecanismos de adaptación y mitigación frente al cambio climático. (Condiciones para el continuo monitoreo de carbono y no deterioro de las reservas de carbono).

- ♣ Experiencia en actividades de secuestro de carbono, base de datos LULUCF, en la metodología de las reservas y flujos del carbono forestal (aproximaciones con enfoque metodológico para el cálculo de las reservas de carbono en diferentes ecosistemas, "tiers") Conocimientos de los debates internacionales sobre cuestiones MDL y REDD+ y Cambio Climático.
- ♣ Conocimiento en la dinámica de los ecosistemas de los bosques tropicales (Amazonas-Perú) y el bosque atlántico (Selva Paranaense-Norte de Argentina), degradación del suelo y cambio de uso del suelo.
- ♣ Estudios de Postgrado en: Ciclo de carbono en los ecosistemas forestales; Procesos Ecofisiológicos a nivel de Hoja, Vegetal y Ecosistemas; y en Bioestadística y modelos lineales utilizando el software R.
- ♣ Investigación científica en tecnología de la madera: propiedades bio-mecánicas y físicas de la madera de especies alto valor forestal (en el bosque y las plantaciones).

10. Otras habilidades:

- ♣ Manejo avanzado de Windows 7 y Mac OSX: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, navegadores de internet. Lenguaje R _ bioestadística.
- ♣ Capacidad para trabajar efectivamente en equipo y de forma proactiva. Disponibilidad para viajar y trabajar en condiciones de campo. Manejo de datos gráficos y estadísticos. Habilidad para organizar, sistematizar datos e investigación. Comunicación efectiva y habilidades analíticas. Buenas habilidades intelectuales e interpersonales. Un Forestal altamente entusiasta.

11. Idiomas: en escala del 1 al 5 (1: excelente y 5: básico)

Idiomas	Lectura	Habla	Escritura
Español		Idioma materno	
Inglés	2	3	3

12. Áreas de interés:

Cambio Climático, Inventario de Emisiones GEI, Deforestación, Degradación Ambiental, Manejo Forestal comunitario, Conservación de Biodiversidad.

13. Experiencia Profesional:

Fecha	Ubicación	Organización/Empresa	Posición	Descripción
12/2004 al 08/2005	Perú	Ministerio de Agricultura del Perú - Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA	Gobierno/ Asesor Técnico	<p>Sub-Proyecto: <i>"Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero del Sector Agricultura, Cambio de Uso del Suelo y Silvicultura"</i> dentro del Proyecto: <i>"Fortalecimiento de Capacidades Nacionales para el Manejo del Impacto del Cambio Climático y la Contaminación del Aire (PROCLIM)"</i>.</p> <p>Identificación de las principales fuentes de emisión de gases de efecto invernadero y la metodología de acuerdo con la clasificación de los bosques en Perú y colaboración con el Mapa de la Deforestación en la Amazonía peruana.</p> <p>Estimación del flujo de gases de efecto invernadero en los diferentes ecosistemas del Perú, a través de la Guía de Buenas Prácticas (GPG, 2003) para el uso del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura (LULUCF) del Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC).</p> <p>Redacción y revisión del Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en los sectores de agricultura, cambio de uso de la tierra y silvicultura.</p> <p>Coordinación con el equipo técnico de las diferentes instituciones que participaron en el inventario de GEI.</p> <p>Organización de talleres y reuniones de validación de inventarios con especialistas y otros eventos para la elaboración del inventario.</p>
08/2005 al 09/2005	Perú	Asociación para la Niñez y su Ambiente - ANIA	Educación/ Capacitadora	<p>Desarrollo de metodologías de educación ambiental para niños y adolescentes en la escuela "César Vallejo"</p> <p>Realización de talleres para niños en el manejo de plantaciones de zonas urbanas: Cómo plantar alimentos y plantas medicinales, el cuidado y la reutilización del agua, diseño de espacios verdes, cuidado y uso del suelo y conservación de fauna local.</p>
09/2005 al 06/2006	Perú	Organic Crop Improvement Association OCIA	Educación/ Asesor Técnico	<p>Organización administrativa y técnica para desarrollo de cursos de capacitación y talleres: Seminario de Certificación de Japón (JAS) y el Sistema de Control Interno (SCI) para productores, procesadores y comercializadores de productos orgánicos cultivos, especialmente de cultivos de café.</p>
12/2006 al 07/2007	Perú	Ministerio de Agricultura del Perú - Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre - ATFFS Cusco	Gobierno/ Asesor Técnico	<p>Proyecto: <i>"Consolidación y Desarrollo de las Concesiones Forestales y Fortalecimiento de las Capacidades de las Autoridades Competentes de Administración y Control Forestal y Fauna Silvestre"</i> en el marco del <i>"Programa de Gestión Ambiental y Social de los de Impactos Indirectos en el Corredor Vial Interoceánico Sur"</i></p> <p>-Desarrollo del Diagnóstico Forestal acerca de las autorizaciones y permisos de tala en la jurisdicción de la Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre - Cusco.</p> <p>-Inspecciones técnicas de manejo forestal: permisos de tala, transferencias de productos forestales, control de fauna silvestre en el área de influencia del Corredor Vial Interoceánico Sur.</p>

Fecha	Ubicación	Organización/Empresa	Posición	Descripción
				-Creación y organización de formularios de permisos forestales y la base de datos. -Conducción de Talleres: Identificación de especies forestales en la región de Cusco, cambio climático, incendios forestales, la educación ambiental. -Asistencia técnica y coordinación con el grupo de trabajo para el desarrollo del Plan Maestro para la Conservación y Desarrollo Sustentable de Humedales Lucre-Huacarpay (Cusco).
05/2008 al 10/2008	Argentina	Vivero Faithful	Asesor Técnico	Paisajismo y reforestación. Consultoría en Sanidad de plantas y productos agroquímicos. Gestión del personal.
03/2009 al 05/2010	Argentina	Proyecto Agroforestal Privado en Moreno	Producción/ Asesor Técnico	Implementación de un sistema agroforestal: asociación de árboles frutales con ornamentales para fines comerciales.
05/2010 al 05/2011	Argentina	Universidad de Buenos Aires- Facultad de Ciencias Exactas y Naturales – Laboratorio de Ecología Funcional	Investigación/ Asistente	Proyecto: " <i>Propiedades biofísicas de la madera y su impacto sobre la economía de agua y el crecimiento en especie nativas y cultivadas de alto valor forestal</i> " Identificación de especies nativas seleccionadas dentro del Parque Nacional Iguazú y las plantaciones de las industrias forestales en la provincia de Misiones. Investigación sobre las propiedades biomecánicas de madera y ecofisiología de las especies forestales nativas e implantadas en la Provincia de Misiones. Determinación de la variación de algunas propiedades de la madera de cada especie que crecen en diferentes condiciones ambientales (suelo y el clima). Estudio de la relación entre las propiedades físicas de la madera de los troncos y las fluctuaciones diarias de diámetro, utilizando dendrómetros electrónicos. Así como estudios sobre la estructura y funcionamiento de los bosques relacionados con su manejo, restauración y conservación
10/2011 al 03/2013	Argentina	Proyecto Privado	Freelance	Asesoramiento en Paisajismo, Sanidad Vegetal y agroquímicos.
08 2013 al 08/2014	Argentina	Fundación Prosama	Investigación/ Asistente	Ecotoxicología ambiental.

14. Otra información: Cursos y talleres dictados

Nombre del curso	Institución / Evento	Ubicación	Fecha
Propiedades biofísicas de la madera y su impacto sobre la economía de agua y el crecimiento en especie nativas y cultivadas de alto valor forestal	Tecnología y Caracterización de la Madera (INIA-AECID España)	Montevideo -Uruguay	05 al 09 Jul 2010
Identificación Maderas Comerciales del Perú	POLIECOL, Cusco	Cusco – Perú	10 May 2007

Cambio Climático y Biodiversidad	Instituciones Educativas de Cusco	Cusco –Perú	29 May al 05 Jun 2007
----------------------------------	-----------------------------------	-------------	-----------------------

POLIECOL: Policía Ecológica de Cusco

Cursos, Jornadas y Talleres

Nombre	Ubicación	Organizadores	Duración (Días)	Fecha
VIII Jornadas Capacitación Ambiental Metropolitana II Jornadas Nacionales Capacitación Ambiental	Argentina	ITBA	2	18 y 19 Sep 2013
IV Foro Ambiental Internacional: Derecho Ambiental y Desarrollo, una Proyección hacia el Futuro Sostenible.	Argentina	UB, CPA, EB	2	6 y 7 Nov 2012
Agroecología, una propuesta para agricultura familiar	Argentina	UBA	5	28 May - 25Jun 2009
Producción de árboles y arbustos	Argentina	UBA	12	18 Apr - 04Jul 2009
Manejo Integral del Vivero	Argentina	UBA	16	20 Mar- 17 Jul 2009
Sanidad Vegetal, Fertilizantes and Agroquímicos	Argentina	UBA	16	08 Sep - 10 Dic 2008
Riego en Espacios Verdes	Argentina	UBA	8	17 Oct - 05 Dic 2008
Diseño y Mantenimiento de Áreas Verdes	Argentina	UBA	16	08 Mar - 28 Jun 2008
Cambio Climático y su relación con la Agricultura Argentina	Argentina	ASAPROVE	1	23 May 2008
Jornadas Interdisciplinarias sobre Cambio Climático	Argentina	UBA	3	14 al 16 Nov 2007
Importancia de la Agricultura y Silvicultura en la era post-Kyoto	Perú	INRENA	1	10 Jun 2005
Actualización en Manejo Sustentable de los Bosques Tropicales	Perú	CIP	3	10 al 12 May 2004

CPA: Colegio Abogados de CABA.
CIP: Colegio de Ingenieros del Perú
EB: Embajada de Brasil

UB: Universidad de Belgrano
UBA: Universidad de Buenos Aires
ITBA: Instituto Tecnológico de Buenos Aires

ATFFS: Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre.
ASAPROVE: Asociación Argentina de Protección Vegetal y ambiental.
INRENA: Instituto Nacional de Recursos Naturales.