

# CURRICULUM VITAE

MAURICIO VEGA-ARAYA

---

## LOCALIZACIÓN

San Isidro, Heredia  
Apartado 2273017 San Isidro, Heredia  
Costa Rica  
Tel: +506-84140916  
Email: mauvega@cieco.org  
Página web: <http://www.cieco.org>

---

## DATOS PERSONALES

Género: Masculino  
Fecha de Nacimiento: 30 de Enero, 1973  
Lugar de nacimiento: Heredia, Costa Rica  
Ciudadanía actual: Costarricense

---

## EDUCACIÓN

- 2012                      Ph.D. en la Universidad Georg-August de la ciudad de Göttingen, Alemania.  
Especialización : Sensoramiento Remoto e Inventarios Forestales  
Tesis: *Applications of Hyper-spectral and Radar Remote Sensing analysis: a case study of forest landscapes in Costa Rica.*  
Accesar aquí.  
Supervisor: Prof. Dr. Christoph Kleinn.
- 2005                      Licenciatura en Ingeniería Forestal con especialización en desarrollo foestal, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.  
Specialization: Incendios Forestales y Sistemas de Información Geográfica.  
Tesis: *"Modelo de riesgo potencial para la prevención y control de los incendios forestales, para la Estación Experimental Forestal Horizontes, Guanacaste, Costa Rica"*.
- 1997                      Bachiller en Ingeniería Forestal con énfasis en Manejo Forestal, Universidad Nacional, Heredia, Costa Rica.

---

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

2012	Investigador, Instituto de Investigación y Servicios Forestales (INISEFOR), Universidad Nacional (UNA) y del (Centro de Integración de Economía y Ecología (CIECO).
2006–2008	Investigador, coordinador de proyectos y profesor Universitario, INISEFOR , Universidad Nacional.
2008	Becario por el Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD), CONARE, UNA para estudios de Doctorado en Alemania.
2005–2008	Profesor Universitario en cursos de Sistemas de Información Geográfica (SIG) y de Control y Uso del Fuego. Escuela de Ciencias Ambientales (EDECA), Universidad Nacional.
2005–2008	Investigador, co-administrador de CIECO (Centro de Integración de Economía y Ecología, <a href="http://www.cieco.org">http://www.cieco.org</a>
2000–2004	Investigador-consultor, Fundación IPS (Instituto de Políticas para la Sostenibilidad).
1998–2000	Consultor en aplicaciones en Sistemas de Información Geográfica en la toma de decisiones, en diferentes áreas de los recursos naturales
1998–2000	Asistente, Laboratorio de Teledetección y Sistemas de Información Geográfica (TELESIG). Universidad Nacional.
2000	Instructor de cursos relacionados con ambiente, en la Escuela Centroamericana de Ganadería (ECAG), Atenas, Costa Rica.
1998–2006	Consultor Forestal en certificados de protección del bosque.
1992–2000	Voluntario del Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), a través de la Asociación de Voluntarios para el Servicio de las Áreas Protegidas de Costa Rica (ASVO). Capacitador para diferentes grupos de ASVO.

---

## CONOCIMIENTO DE IDEOMAS

Lengua Materna: **Español**

OTRAS LENGUAS	ENTENDIMIENTO		EXPRESIÓN ORAL		ESCRITURA
	Escucha	Lectura	Interacción oral	Producción Oral	
<b>Inglés</b>	C1	C2	C1	C1	C1
<b>Alemán</b>	B2	B2	B2	B2	B1

Niveles: A1/2: Usuario básico- B1/2: Usuario independiente- C1/2 Usuario competente  
Marco de Referencia Europeo sobre Lenguas

---

## PUBLICACIONES

### Artículos científicos

Vega-Araya Edwin; **Vega-Araya**, Mauricio. 2008. Administración del recurso hídrico para consumo humano en Costa Rica y su consecuencia en la mortalidad infantil post-neonatal. Ciencias económicas, San José. Vol. 26, N°2. 259-275pp. Accesible: [aquí](#)

Vega-Araya, Edwin; **Vega-Araya**, Mauricio. 2006. El valor de lo Vulnerable ante desastres por eventos hidrometeorológicos. AMBIENTICO N°148. Accesible: [aquí](#)

### Artículos en ponencias

**Vega-Araya**, Mauricio; Fuchs, H; Aberle, H; and Kleinn, C. 2012. Modelling climate and vegetation global data to a regional scale, the case of Costa Rica, Central America. In Fehrman, L. and Kleinn, C., editores, Memorias del Segundo Taller Internacional del DAAD. 1.-7. December 2011, Pietermaritzburg y Durban, South Africa. Cuvallier Verlag. 137-147pp

**Vega-Araya**, Mauricio. 2002. Los incendios forestales en el bosque seco, un problema regional de soluciones locales. En las memorias del Seminario “Ecosistemas forestales de bosque seco tropical, investigaciones y resultados en Mesoamérica”. INISEFOR, UNA. P 41-47. ISBN Number: 9968-9996-1-X

### Other academical activities

Vega-Araya, Edwin and **Vega-Araya**, Mauricio. Noviembre 2007. Estudio de Impacto Económico de la Escorrentía Superficial en Heredia. CIECO-ESPH.SA. Informe de Consultoría. Heredia, Costa Rica. Available: [here](#)

**Vega-Araya**, Mauricio. 2006. Manual para el Curso “Aplicaciones de Idrisi en la Planificación de la Conservación del Medio Ambiente”. PROSIGTE, Escuela de Ciencias Geográficas, Universidad Nacional. Bajo la iniciativa de los países andinos liderados por Conservación Internacional. 24pp. Más información: [aquí](#)

Vega-Araya, Edwin and **Vega-Araya**, Mauricio. 2005. Vulnerabilidad ante Desastres Naturales: ¿Cómo actuar? CIECO-UCR con el apoyo financiero de Merck Company Foundation. San José, Costa Rica. Accesible: [aquí](#)

Barrantes, G; **Vega-Araya**, Mauricio, Maldonado, T; Mejías, R; Jiménez, L. IPS (Instituto de Políticas para la Sostenibilidad). 2004. Plan Alternativo para el Desarrollo de las Comunidades del Cantón de Santa Cruz con Base en el Manejo Integral y Sostenible del recurso hídrico. Costa Rica. IPS. 28pp. Accesible:[aquí](#)

**Vega-Araya**, Mauricio; Maldonado, T. (2004) Marco biofísico para un plan de manejo integral de la cuenca del río potrero. ASOTEMPISQUE,/Comisión de la Cuenca Río Potrero / PRODAPEN. IPS. Heredia, Costa Rica.

Barton, D; Faith, D; Rusch, G; Gjershaug Ove, J; Castro, M; **Vega-Araya**, Mauricio; Vega-Araya Edwin. 2003. Spatial prioritisation of environmental service payments for biodiversity protection using the TARGET approach. Bioindicators Project. 46pp. Accesible: aquí

Barrantes, G; **Vega-Araya**, Mauricio; Maldonado, T. 2003. Desarrollo de una base metodológica para el cálculo de un canon ambientalmente ajustado por aprovechamiento de agua en la cuenca del Río Grande de Tárcoles. Documento preparado para el Comité de la Cuenca del Río Grande de Tárcoles, Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE). 100pp.

Barrantes, G; **Vega-Araya**, Mauricio. 2003. Evaluación del Servicio Ambiental Hídrico en la Cuenca del Río Potrero. Documento preparado para ASOTEMPISQUE. IPS. 65pp.

**Vega-Araya**, Mauricio; Maldonado, T. 2003. Marco Biofísico para un Plan de Manejo Integral de la Cuenca del Río Potrero, Gunacaste, Costa Rica. IPS. 42pp.

Barrantes G; **Vega-Araya**, Mauricio. 2003. Evaluación del Servicio Ambiental Hídrico y del Daño Ambiental. Curso de entrenamiento para la Reserva de la Biosfera de Sumaco, Ecuador. 93pp.

Barrantes, G; **Vega-Araya**, Mauricio. 2002. Análisis del Impacto Social, Económico, Ambiental y Organizacional de los Incentivos a la Conservación y del Pago de Servicios Ambientales en Costa Rica. Preparado para: Sistema Nacional de Áreas de Conservación. Financiado por el Corredor Biológico Mesoamericano y el INBio. IPS, Costa Rica 68pp.

Vega-Araya, Edwin; **Vega-Araya**, Mauricio. 2002. Determinación del costo de oportunidad y clasificación por clases de capacidad de uso (Bioindicators Project: NOTAT N-03/012), IPS: 34pp. Accesible: aquí

Barrantes, G; Vega-Araya, Edwin; **Vega-Araya**, Mauricio. (2002). Determinación de los costos de manejo y protección en ACOSA (Bioindicators Project: NOTAT N-03/014). San Jose, IPS: 26. Accesible: aquí

**Vega-Araya**, Mauricio. 2002. Determinación del rendimiento forestal en el Área de Conservación Osa (Bioindicators project: NOTAT N-03/013), IPS: 24pp. Accesible: aquí

Barrantes, G. y **Vega-Araya**, Mauricio. 2002. Evaluación del Servicio Ambiental hídrico, aspectos biofísicos y económicos. IPS, Costa Rica. 56pp.

Barrantes, G. y **Vega-Araya**, Mauricio.2002. Evaluación del recurso ambiental hídrico en la Cuenca del Río Tempisque, y su aplicación al ajuste de tarifas. Documento preparado para ASOTEMPISQUE. Financiado por CRUSA, UNDP y Fondo Canje de Deuda Costa Rica-Canada. IPS, Costa Rica.

Barrantes, G. y **Vega-Araya**, Mauricio. 2001. Evaluación del Servicio Ambiental hídrico en la Cuenca Savegre con fines de ordenamiento territorial. Preparado para el InBio en el marco del Proyecto para el Desarrollo Sostenible de la Cuenca del Río Savegre, Área de Conservación Pacífico Central. Por los Gobiernos de Costa Rica y España. IPS, Costa Rica. Accesible: [aquí](#)

Chaves, H; Spittler, P; y **Vega-Araya**, Mauricio. 1999. Uso y cobertura del suelo-1999. Estación Experimental Forestal Horizontes. Área de Conservación Guanacaste. MINAE/SINAC. Mapa escala 1:75.000. TeleSig, Universidad Nacional , Heredia, Costa Rica.

---

## REFERENCIAS

### **Prof. Dr. Christoph Kleinn**

Supervisor de Estudios Doctorales

Phone: +49 [0]551 39-3472

Fax: +49 [0]551 39-9787

Email: [ckleinn@gwdg.de](mailto:ckleinn@gwdg.de)

Universidad Georg-August de Göttingen  
Facultad de Ciencias Forestales y Ecología Forestal  
Instituto Burckhardt  
Departamento de Sensoramiento Remoto e Inventarios Forestales  
Büsgenweg 5  
37077 Göttingen, Alemania

Heredia, Costa Rica, March 24, 2013