

## **Datos personales**

**Nombre:** Juan Haridas Gowda

**DNI:** 16.730.071

**Fecha de nacimiento:** 28 de Octubre de 1963

**Nacionalidad:** Argentino

**Estado Civil:** Casado, cuatro hijos

**Títulos habilitantes:** Ing. For y MSc Forestal, Facultad Forestal Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU), Umeå (1990)

FoD en Ecología Animal. Dpto de Ecología Animal, Facultad Forestal, Universidad Sueca de Ciencias Agrarias (SLU) Umeå (1996)

## **Antecedentes laborales**

2008 a la fecha

Investigador adjunto, CONICET

Administrador del fideicomiso agro-turístico y forestal “Puerto Manso”

Consultor independiente en planificación forestal y manejo GIS.

Director, Monte Alto Forestal S.A.

## **Idiomas**

Fluidez en la escritura lectura y el habla de Inglés y Sueco.

## **Trabajos de consultoría en Sistemas de Información Geográfica**

- ❑ Desarrollo del sistema gerencial y administrativo utilizado por COFINA para administración del Fideicomiso Forestal Financiero I (12.000 hectáreas en el Norte de Corrientes) Desarrollado en ArcView-Access. 1999-2001. Diseño y coordinación
- ❑ Sistema Geográfico de Información Forestal de Safac, Pto Libertad, Misiones. 2000. Coordinación.
- ❑ Sistema gerencial y administrativo para gestión de bosques propios (7.000 hectáreas en el Delta, Santa Fé y Dolores, Prov. de Buenos Aires) y madera de terceros. Faplac S.A.. 2003-2004. Coordinación
- ❑ Sistema gerencial y administrativo para gestión de bosques propios (10.000 hectáreas en el Misiones) y madera de terceros. Papel Misionero S.A.. 2003-2004. Diseño y coordinación.
- ❑ Capacitación en uso de GPS e interfase con Arc View para técnicos de Papel Prensa 2005. Coordinación.
- ❑ Sistema permanente de inventario forestal asociado al sistema gerencial de COFINA para los bosques del FFF I. Diseño y coordinación de implementación. 2005
- ❑ Sistema geográficamente explícito para seguimiento de oferta y demanda maderera en Misiones. Papel Misionero, 2005
- ❑ Sistema de Información Geográfica para evaluación de los activos forestales de EVASA (50.000 hectáreas, 23.000 forestadas, Corrientes). 2006
- ❑ Revisión del SIG de EVASA y adaptación para análisis de impacto de fuego, cambio de uso (Reserva) y alternativas de manejo. 2007
- ❑ Sistema de Información Geográfica para evaluación de los activos forestales de FyGIS (10.000 hectáreas, 5.500 de bosques nativos, 4.000 de plantaciones, Misiones) 2008
- ❑ Sistema de Información Geográfica para sistematización del manejo de los activos forestales de Monte Alto (60.000 hectáreas, 40.000 hectáreas de bosque productivo de Lengua) En proceso
- ❑ Adaptación del SIG de EVASA para administración y planificación forestal de la Compañía. 2008

- ❑ Revisión del plan de abastecimiento de Papel Misionero, desarrollo de un SIG para estructuración de manejo por pequeños productores de la cuenca de la empresa. 2008
- ❑ Actualización del mapa de vegetación del Parque Nacional Nahuel Huapi. Escala 1:100.000. Oct. 2008-oct 2010.
- ❑ Revisión del mapa de vegetación del Parque Nacional Lanin. Escala 1:100.000. 2010.
- ❑ Elaboración de SIG de abastecimiento para planta de cogeneración utilizando residuos forestoindustriales. Papel Misionero, Misiones. 2010-2011

#### **Planes de manejo y estrategia de desarrollo**

- ❑ 1998 Estructuración de plan de manejo de largo plazo del FFF 1, Corrientes
- ❑ 1999 Estrategia de desarrollo de largo plazo para Safac, Misiones
- ❑ 2003. Estructuración del plan de desarrollo y abastecimiento de largo plazo de Fapla.
- ❑ 2006 Estrategia de mediano y largo plazo para provisión de materia prima de Papel Misionero
- ❑ 2008 Estrategia para el desarrollo forestal de EVASA (Corrientes)
- ❑ 2008 Revisión de la estrategia de provisión de materia prima para Papel Misionero. Ampliación para generación de energía con utilización de residuos de aserrío. Plan de duplicación de consumo.
- ❑ 2009 Plan de manejo forestal para Monte Alto, manejo de bosque de lenga (40,000 hectáreas) a perpetuidad a través de raleos sucesivos. En proceso.

#### **Publicaciones periódicas (ISI)**

- Palo, R.T., Gowda, J.H., Höglberg, P. (1993). Species height and root symbiosis, two factors influencing antiherbivore defense of woody plants in East African savanna. **Oecologia** 93:322-326.
- Gowda, J.H. (1996) Spines of *Acacia tortilis*, what do they defend and how? **Oikos** 77:279-284
- Gowda, J.H. Physical and chemical response of juvenile *Acacia tortilis* trees to browsing. Experimental evidence. **Functional Ecology**. 11: 106-111.
- Palo, R.T., Gowda, J.H., and Hódar, J. (1997) consumption of two birch species by captive mountain hares (*Lepus timidus*) in relation to resin and phenolic content. **Gibier Faune Sauvage, Game Wildl.** 14: 385-393.
- Gowda, J.H. et al. (2003a) Spines as a mechanical defence: the effects of fertiliser treatment on juvenile *Acacia tortilis* plants. *Acta Oecol.* 4, 1-4
- Gowda, J.H. and Palo, R.T. (2003b) Age-related changes in defensive traits of *Acacia tortilis* Hayne. *African Journal of Ecology* 41, 1-6
- Gowda, J.H. and Raffaele, E. (2004) Spine production is induced by fire: a natural experiment with three *Berberis* species. *Acta Oecol.* 26, 239-245
- Rapoport, E.H. y Gowda J.H. (2007) Acerca del origen de las malezas. En: Zunino, M. y Melic, A. (eds.) – Escarabajos, diversidad y conservación biológica, ensayos en homenaje a Gonzalo Halffter. Sociedad Entomológica Aragonesa, M3M Vol. 7: 203-208.
- Blanck, Y.; Gowda, J.H.; Maartensson, L.M.; Sandberg, J.; Franson (2010), A.M.. Plant species richness in a natural Argentinian matorral shrub-land correlates negatively with levels of plant phosphorus. *PLANT AND SOIL*. Berlin: SPRINGER. vol. n°. p - .
- Nylund, J.E.; Gowda, J.H.. Forestry legislation - stimulating or discouraging forest owners?. *Forest Ideas*. Sofía: Publishing House of the Faculty of Forestry, Sofía. 2010 vol.16 n°1. p100 - 106. issn 1310-5639
- Gowda, J.H.; Kitzberger T.; Premoli, A., 2012. Landscape responses to a century of land use 4 along the northern Patagonian forest-steppe transition. *PLANT ECOLOGY*.: SPRINGER. 2012 vol.213 n°. p259 - 272.
- Kitzberger T.; Araoz, E.; Gowda, J.H.; Mermoz, M.; Morales, J.M., 2012. Decreases in Fire Spread Probability with Forest Age Promotes Alternative Community States, Reduced Resilience to Climate Variability and Large Fire Regime Shifts. *ECOSYSTEMS (NEW YORK. PRINT)*.: SPRINGER. vol. n°. p - .

- Gowda, J.H. 2013 ¿Qué protegemos y qué deberíamos proteger con la ley de bosques? Aportes para la primera revisión del ordenamiento territorial de los bosques de Río Negro  
Revista de la Asociación Argentina de Ecología de Paisajes 4(2): 46-62

#### **Publicaciones técnicas y reportes**

- Andersson K. and Gowda, J. (1989). Tvågreppsskördare i vindfällad skog. Seminariearbete i ämnet skogsteknik. Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå, Sweden (in Swedish).
- Gowda, J.H. (1990). Evaluation of two agroforestry trees from the Cauca Valley in Central Colombia - *Erythrina poeppigiana* and *Trichanthera gigantea*. A Minor Field Study. **Working Paper 126**, IRDC, Uppsala.
- Gowda, J.H. (1993). Herbivory, a continuum from antagonistic to mutualistic relationships. **Introductory Research Essay no 1**, Animal Ecology, Swedish University of Agricultural Sciences, Umeå.

#### **Tesis**

- Gowda, J.H. (1990). Polyphenols in woody plant species of Eastern Tanzania. Examensarbete I no 8 i ämnet Viltekologi, **M Sc thesis**, SLU, Umeå.
- Gowda, J.H. (1996) Plant defenses, their influence on plant-animal interactions in Eastern Africa. FoD. **Dissertation**. Silvestria 7, Acta Universitatis Agriculturae Sueciae. SLU, Umeå. ISBN 91576-5203.

#### **Publicaciones de divulgación y opinion**

- 2006 Gowda, J.H. & Scarpa, J.R. 2006. Fragmentación o Coalescencia. Hacia dónde vamos? AFoA 1: 2.
- Gowda, J.H. 2006. Buscando perder el rumbo. AfoA 2: 54-55
- Gowda, J.H. 2007 Eramos pocos... Afoa 3:
- Gowda J.H. 2011 Cuidemos nuestras leyes, nuestros bosques y nuestros bolsillos. Noti Forestal Agosto 192:7-8
- Scarpa, J. y Gowda J.H. 2011 Reflexiones sobre el proyecto de Ley de ordenamiento Territorial de la Provincia de Entre Ríos – El delta del Paraná. Septiembre 193:4:6

#### **Actividades Docentes (2006-2014)**

- 2006 Docente en el curso de Ecología II, Universidad de Lund
- 2008 Docente en el curso de campo en Patagonia para estudiantes de doctorado en Ecología Animal, Universidad de Lund.
2013. Docente de prácticos en el curso de Ecología de Paisaje dictado entre Agosto y Noviembre en la Universidad Nacional del Comahue. Profesor titular: Thomas Kitzberger

#### **Cursos y simposios (2004-2014)**

- 2004 II Reunión binacional de ecología – Rapoport, E.R. y Gowda, J.H. Por qué hay tantas malezas comestibles? 31 de octubre al 5 de noviembre
- 2005 3er Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano. – Gowda, J.H. Mesopotamia Argentina y Uruguay. En qué nos parecemos, en qué podemos complementarnos? Algunas ideas. Presentación Oral. 6-9 de septiembre,.
- 2009 Ecogestión La distribución actual y potencial de Ciprés de la cordillera como herramienta para ordenamiento territorial del ecotono norpatagónico Juan H Gowda & Thomas Kitzberger Abril
- 2009 Ecogestión Manejo del bosque nativo. Podemos encontrar reglas simples para la región patagónica andina? Juan H Gowda Abril
- 2009 IALE. Land use planning in dynamic landscapes: a case study for northern Patagonian forests. Gowda, J.H. & Kitzberger, T. Octubre
- 2009 World Forestry Congress – FAO. Life after the revolution. Gowda, J.H. Key note – Forest Investment Forum Octubre.
- 2009 World Forestry –Congress FAO – Cost and value of forest legislation. Nylund J.E. & Gowda, J.H. Presentación oral, Octubre.

- 2009 Jornada Forestal Patagonia Sur. CADIC. Adaptando el manejo forestal al bosque. Monte Alto, una alternativa para bosques intervenidos? Gowda, J.H.; Hechenleitner, F.; Ulloa, C.; Willensen, H... Argentina. Ushuaia. 2010. Jornada - CONICET - INTA - Dirección de Bosques, TdF
- 2011 Ramoneo y floración de caña. ¿Estamos cambiando la dinámica de nuestros valles? III Jornadas de Argentinas de Ecología del Paisaje, Bariloche, Mayo
- 2011 100 años de cambios en las comunidades vegetales del Parque Nacional Nahuel Huapi. Argentina III Jornadas de Argentinas de Ecología del Paisaje, Bariloche, Mayo
- 2012 Jornada. Eco-Sociedad, Gowda J.H.; Landfré, O.. ¿Podemos aprender de nuestra historia? Cambios de usos y cobertura del suelo durante los últimos 100 años. Argentina. Esquel... CIEFAP
- 2012 Can we use our history to model our future? Land-cover change analysis and spatially explicit models as complementary tools for forest management decisions. IUFRO, Concepción, Noviembre
- 2013 ¿Qué protegeremos y qué deberíamos proteger con la ley de bosques nativos? Modelos y realidades de Patagonia Norte II Jornada Forestal Patagonia Sur, El Calafate Abril
- 2013 Ley de bosques en Argentina y Chile – ¿podrán ayudarnos a cambiar el futuro de nuestros bosques? 1 Congreso y IV Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje, San Pedro. Mayo

#### **Actuación en organismos de planeamiento, promoción o ejecución de i+d**

- 1997 Evaluación Técnica de Proyectos de Investigación Aplicada (PIA). Programa de Desarrollo Forestal. SAGPyA-BIRF N 3948-AR.
- 2001 Presentación del sector foresto industrial argentino. Contratado por la SAGPYA como presentador oficial de la delegación de negocios a España y Portugal. Mayo.

#### **Actividades de revisión y evaluación**

- 2005-2007 Editor de la revista de la Asociación Forestal Argentina desde 2005 hasta 2007.
- Referee de manuscritos proyectos de investigación e investigadores en: interacciones planta-herbívoro, dinámica de bosques, política forestal, análisis de cambios a escala regional y de paisaje.

#### **Organización de congresos/simposios**

- 2001 II Reunión binacional de Ecología – Bariloche 23-27 de Abril,. Miembro del comité organizador.
- 2005 III Congreso Forestal Argentino y Latinoamericano – Corrientes 6-9 de Septiembre
- 2011 III Jornadas Argentinas de Ecología del Paisaje – Bariloche Miembro del comité organizador

#### **Supervisión de estudiantes**

- 2005 Nilsson, Jonas. Is the production of spines linked to precipitation and sun? a natural experiment with *Berberis buxifolia*. Estudio de campo para tesis de licenciatura en Biología, Universidad de Lund
- 2006 Matamala Jaume, Study of winter diet of Brown Hares (*Lepus europaeus*) on mountain areas. Approach to the ecological view in Bariloche, Argentina. Estudio de campo para tesis de licenciatura en Biología, Universidad de Lund.
- 2007 Blanck, Ylva-Li. Phosphorus and moisture affect plant diversity more than Nitrogen in Matorral forests, Argentina. Tesis de licenciatura en Biología, Universidad de Lund.
- 2008 Sjödin Fredrik Skogsbruksplan för Andiska Patagonien – Riktlinjer och första praktiska fall. Estudio sobre aplicabilidad de planes de manejo escandinavos al bosque Patagónico Andino. Proyecto de tesis de MSc, Forestal. Swedish University of Agricultural Sciences, Suecia
- 2011- actual. Codirector de beca Conicet de Jennifer Landesmann Estudiante de doctorado en dinámica de regeneración de cipres.
- 2012 – actual. Director de beca de doctorado de Alhue Bay Gabuzzo en uso de hábitat y estructura social de guanacos.