

Curriculum Vitae resumido

Datos personales

Apellido y Nombre: Gowda, Juan Janakiram Haridas

CUIT/CUIL: 20-16.730.071-6

Fecha de nacimiento: 28 de Octubre de 1963

Estado civil: Casado,

Nr de hijos: cuatro

Dirección: Ruta Provincial Nr 83, kilómetro 6,5

El Manso, Departamento de Bariloche

Río Negro, Argentina

Educación:

Primario: Escuela Nr 1, Doctor Cosme Beccar, San Isidro, Provincia de Buenos Aires (1975)

Secundario: Colegio Nacional Doctor Antonio Sagarna, San Isidro, Provincia de Buenos Aires (1981)

Universitario: Facultad forestal, Universidad de Suecia de Ciencias Agrarias (SLU).

Título habilitante: Ing. y MSc Forestal - (1985-1989)

Postgrado: Departamento de Ecología Animal, Facultad de Ciencias Agrarias, SLU.

Título habilitante: Forestry Doctor in Animal Ecology (1992-1996).

Resumen

Desde 1983 exploro temas asociados a la naturaleza y su manejo sustentable. Mi aprendizaje lo inicié en Suecia, donde trabajé en el bosque y estudié durante 14 años. A partir de 1989 centré mis estudios en las interacciones entre plantas y herbívoros, tema que me llevó a Colombia (sistemas silvopastoriles, agroforestería), y luego a Tanzania (defensas anti-herbívoro, valor nutricional de especies arbóreas del bosque semiárido). Desde 1997 me dedico a la consultoría forestal, utilizando sistemas de información geográfica (SIG) como plataforma de análisis, apoyo de gestión y planificación forestal. He brindando servicios a empresas radicadas en el NEA, Uruguay, Colombia, Chile y Gabón. Desde mi ingreso a la Carrera de Investigador de Conicet a fines del año 2008, he concentrado mis esfuerzos en desarrollar modelos mecanísticos espacialmente explícitos, que me permitan analizar el funcionamiento de paisajes forestales. Mi principal interés es generar una mejor base para la toma de decisiones (operativa, estratégica y política) asociadas al uso del sustentable de paisajes boscosos y vida silvestre. En el año 2004 inicié un proyecto de desarrollo turístico, forestal y agropecuario que sigo



Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Consultoría

Gestión de venta

1997-1998 Privatización de Papel Misionero. Responsable del *Data Room* y coordinador de visitas de posibles oferentes. Contratante: Jaakko Pöyry
2000 SAFAC - Grupo Benberg. Puerto Libertad, Misiones. Comprador: Alto Paraná
2000 Celulosa Argentina - Planta de Capitán Bermudez. Santa Fé. Comprador: Uruguayo
2004 Capitán Bermudez - Comprador: FT Holding
2006 POMERA- Corrientes. Inversor: GEFF Análisis de inversión e inventario.
2007 FYGISA - Misiones. Inversor: GEFF. Análisis de inversión e inventario.
2007 POMERA Corrientes. Revisión de análisis de inversión. Comprador: GEFF
2007 Tierralta, Colombia. Análisis de inversión en forestaciones de *A. grandis*. GEFF
2008 Venta Papel Misionero. Grupo Zucamor- Inversor: Morgan Stanley.
2008 Medellín, Colombia. Análisis de inversión en forestaciones de pino. GEFF
2009 Lengua Patagonia. Análisis de potencial para inversión en Tierra del Fuego. GEFF
2009-2010. Gestión de venta de Monte Alto Forestal, Puerto Natales, Chile. Fam. Mladinic
2015 Análisis de inversión en empresa de manejo bosque nativo. Gabón GEFF

Estudio de mercado y planificación estratégica

1998. 2001 Bajo contrato de Jaakko Pöyry Consulting, Finlandia
Papelera Tucumán
Papelera Pacheco
Papelera San Isidro
Papelera San Justo
Grupo Interpack
Papelera Sarandí
Paso Alto Forestal, Uruguay
Perez Companc, Puerto Bosetti, Misiones
Safac. Grupo Bemberg. Misiones
Fondo Forestal, Uruguay
Forestal Oriental, Uruguay
Finfund-Botnia. Prefactibilidad de inversión, Uruguay

2008 - 2020 como consultor independiente

Análisis de estrategia de abastecimiento, Papel Misionero. 2012
Análisis de potencial de abastecimiento para planta de cogeneración. Papel Misionero 2013
Análisis de potencial de conversión del sector ramas del vertedero Fundación INVAP. 2017
Asesor en el proyecto Bioenergía Andina. Análisis de alternativas para el desarrollo de proyectos centrados en biocombustibles. Fundación INVAP . 2018- 2020
Análisis de potencial de escalar sistemas silvopastoriles como mecanismo de reducción de GEI. Colombia. 2018



Instituto de Investigaciones en Biodiversidad y Medioambiente

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS
UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE

Gestión

Socio de Forestaciones y Controles. Empresa de servicios responsable de las operaciones forestales del FFF 1. Ituzaingó, Virasoro y Sta. Rosa, Corrientes. 1999 - 2009.

Elaboración y seguimiento del plan de manejo de los bosques del FFF 1.

Miembro del directorio de Monte Alto Forestal 2010-2018. 20.000 hectáreas, pino y eucalipto.

Elaboración y seguimiento del plan de manejo de los bosques de Monte Alto 60.000 has, lenga.

Elaboración del plan de manejo de la Comisión de Fomento del Manso y El Foyel. 2012

Estructuración y administración (fiduciario) del Fideicomiso Puerto Manso (2004 - 2014)

Socio de Puerto Manso SAS, empresa dedicada al turismo rural. 2018 a la fecha.

Docencia

2013, 2015, 2022 Ecología de Paisajes, materia optativa de grado, CRUB, UNCOMA. Responsable de prácticos

2014, 2016 SIG en Ecología, curso de post grado, CRUB, UNCOMA Responsable de prácticos y apoyo en proyectos de los estudiantes.

Cargos en gestión institucional

2013 - 2017 Asesor de la Comisión de Fomento del Manso y Foyel (*ad honorem*)

Otros cargos

2006 - 2007 Editor de la Revista AFoA

2005 - 2007 Coordinador de la comisión de Bosque Nativo, AFoA

2022 - a la fecha Tesorero. Asociación Agropecuaria de El Manso y El Foyel

Formación de RRHH - CYT - Becarios:

2022-en desarrollo Miranda Pazcel, Eliana, beca doctoral CONICET-UFLO, Codirector

2022-en desarrollo Crego, Alondra, beca doctoral CONICET-APN, Codirector

2016-2018 Seoane, Nicolás, beca post doctoral, CONICET

2015-2020 Goldenberg, Matías, beca doctoral CONICET, Codirector

2012-2017 Bay Gavuzzo, Alhue, beca doctoral CONICET, Director

2011-2016 Landesmann, Jennifer, beca doctoral CONICET, Codirector

Tesinas de grado y maestría

2008 Blank Ylva-Li

2007 Sjödin, Fredrik

2006 Matamala, Jaume

Proyectos I+D

2018-2020 PICT-2017-2142

2018-2021 Institucional INIBIOMA 22920160100008CO

2017-2019 PICT 2013-1079

2013-2016 PIP 112 201101 00058

2012-2014 PIA 12055

2008-2011 PIP 112 201101 00058

Comunicación pública de la ciencia y la tecnología

Prensa escrita, *últimos cinco años*

2022 Debemos vivir en condiciones dignas, o sea en casas de madera. Debates, diario Río Negro

2021 Manejo del bosque ¿Política de estado o más incendios? Debates, diario Río Negro

2020 Soñar es política de estado. Debates, diario Río Negro

2020 Alimentando Fuegos. Debates, diario Río Negro

2020 Tiempos de miedo y rebeldía. Debates, diario Río Negro

2020 Corona virus ¿Y ahora que? Debates, diario Río Negro

2020 Cambalache climático. Debates, diario Río Negro

2019 Amazonía. ¿Estamos cerca?

2019 La ciencia, la técnica y la gestión, una controversia para el manejo sustentable de los bosques
- Argentina Forestal

2018 ¿Por qué dos varas para el bosque? - Argentina Forestal

2018 ¿Compensaremos nuestras emisiones manejando el bosque nativo patagónico? Debates, diario Río Negro

2018 Nuestra extraña relación con el fuego. Bariloche puede convertir el riesgo en beneficio
Debates, diario Río Negro

EVALUACION - Evaluación de personal CyT y jurado de tesis y/o premios:

Miembro de la Comisión de Becas de doctorado en Biología CONICET 2023

Miembro de jurado en 18 tesis de grado y posgrado

Evaluación de 5 pares de CIC

- Evaluación de programas/proyectos de I+D y/o extensión:

Evaluación de 13 programas/proyectos

Evaluación de trabajos en revistas CyT

Más de 50 revisiones los últimos 10 años

Publicaciones en revistas indexadas

GOWDA, J.H.; KITZBERGER, T, GONZALEZ MUSSO, R. 2023. Modelos de cambio en cobertura forestal de la cuenca del río Manso inferior ¿Una herramienta para definir estrategias de manejo? BOSQUE 44:(1) 273-284

GOLDENBERG, M. G.; ODDI, FACUNDO J.; GOWDA, JUAN H.; GARIBALDI, LUCAS A.. Effects of firewood harvesting intensity on biodiversity and ecosystem services in shrublands of northern Patagonia. Forest Ecosystems.: Springer Open. 2020 vol.7 n°1. p1 - 14. issn 2095-6355. e-issn 2197-5620

GOWDA, J. H.; TIRIBELLI, FLORENCIA; MERMOZ, MÓNICA; KITZBERGER, THOMAS; MORALES, JUAN MANUEL. Fragmentation modulates the response of dichotomous

- landscapes to fire and seed dispersal. *ECOLOGICAL MODELLING.*: ELSEVIER SCIENCE BV. 2019 vol.392 n°. p22 - 30. issn 0304-3800.
- GOWDA, J.H.; PALO, R. THOMAS; UDÉN, PETER. Seasonal variation in the nutritional value of woody plants along a natural gradient in Eastern Africa. *AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY.*: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2019 vol. n°. p - . issn 0141-6707.
- TIRIBELLI, F.; MORALES, JUAN MANUEL; GOWDA, JUAN HARIDAS; MERMOZ, MÓNICA; KITZBERGER, THOMAS. Non-additive effects of alternative stable states on landscape flammability in NW Patagonia: Fire history and simulation modelling evidence. *INTERNATIONAL JOURNAL OF WILDLAND FIRE.*: CSIRO PUBLISHING. 2019 vol.28 n°2. p149 - 159. issn 1049-8001.
- GROSFELD, J.; CHAUCHARD, L.; GOWDA, J. H.. ¿Podemos manejar sustentablemente el bosque nativo de Patagonia Norte?. *Ecología Austral*. CABA: Asociación Argentina de Ecología. 2019 vol.29 n°. p156 - 163. issn 1667-7838.
- SOLER, R.; GOWDA, JUAN H. ¿Podremos manejar en forma sostenible nuestros bosques nativos?. *ECOLOGÍA AUSTRAL*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2019 vol.29 n°. p120 - 121. issn 0327-5477.
- CAVALLERO, L.; MORALES, C. L.; MONTERO-CASTAÑO, A.; GOWDA, J. H.; AIZEN, M. A.. Scale-dependent effects of conspecific flower availability on pollination quantity and quality in an invasive shrub. *OECOLOGIA*. Berlin: SPRINGER. 2018 vol. n°. p - . issn 0029-8549.
- GOLDENBERG, M. G.; GOWDA, JUAN H; CASAS, CECILIA; GARIBALDI, LUCAS A.. Discount rate effect on the prioritization of management alternatives in north-patagonia Argentinian shrubland Efecto de la tasa de descuento sobre la priorización de alternativas de manejo del matorral norpatagónico argentino. *BOSQUE (VALDIVIA).*: UNIV AUSTRAL CHILE. 2018 vol.39 n°2. p217 - 226. issn 0304-8799. eissn 0717-9200
- BLACKHALL, M.; RAFFAELE, ESTELA; PARITSIS, JUAN; TIRIBELLI, FLORENCIA; MORALES, JUAN M.; KITZBERGER, THOMAS; GOWDA, JUAN H.; VEBLEN, THOMAS T.. Effects of biological legacies and herbivory on fuels and flammability traits: A long-term experimental study of alternative stable states. *JOURNAL OF ECOLOGY (PRINT)*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2017 vol.105 n°5. p1309 - 1322. issn 0022-0477.
- LANDESMANN, J. B.; GOWDA, JUAN H.; KITZBERGER, THOMAS. Temporal shifts in the interaction between woody resprouters and an obligate seeder tree during a post-fire succession in Patagonia. *JOURNAL OF VEGETATION SCIENCE*. null: WILEY-BLACKWELL PUBLISHING, INC. 2016 vol.27 n°6. p1198 - 1208. issn 1100-9233.
- KITZBERGER, T.; PERRY, G.L.M.; PARITSIS, J.; GOWDA, J.H.; TEPLY, A.J.; ANDRÉS HOLTZ; VEBLEN, T.. Fire-vegetation feedbacks and alternative states: common mechanisms of temperate forest vulnerability to fire in southern South America and New Zealand. *New Zealand Journal of Botany*. Auckland: RSNZ PUBLISHING. 2016 vol.54 n°2. p - . issn 0028-825X.
- MORALES, J.M.; KITZBERGER, T.; GOWDA, J.H.; MERMOZ, M.. A stochastic fire spread model for north Patagonia based on fire occurrence maps. *ECOLOGICAL MODELLING*. Amsterdam: ELSEVIER SCIENCE BV. 2015 vol.300 n°. p73 - 80. issn 0304-3800.

- GOWDA, J.H.. *¿Conviene seguir fomentando las forestaciones en Patagonia norte?. ECOLOGÍA AUSTRAL*. Buenos Aires: ASOCIACIÓN ARGENTINA DE ECOLOGÍA. 2015 vol.25 n°2. p87 - 88. issn 0327-5477.
- LANDESMANN, J.; GARIBALDI, L; GOWDA, J.H.; KITZBERGER, T.. *Survival, growth and vulnerability to drought in fire refuges: implications for the persistence of a fire-sensitive conifer in northern Patagonia. OECOLOGIA*. Berlin: SPRINGER. 2015 vol.179 n°4. p - . issn 0029-8549.
- GOWDA, J.H.. *¿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 Argentina de Ecología del Paisaje*. Buenos Aires: ASADEP. 2013 vol.4 n°2. p46 - 62. . eissn 1853-8045
- GOWDA, J.H.; KITZBERGER T.; PREMOLI, A.. *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. issn 1385-0237.
- KITZBERGER T.; ARAOZ, E.; GOWDA, J.H.; MERMOZ, M.; MORALES, J.M.; . *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. 2011 vol. n°. p - . issn 1432-9840.
- BLANCK, Y.; GOWDA, J.H.; MAARTENSSON, L.M.; SANDBERG, J.; FRANSSON, A.M.. *Plant species richness in a natural Argentinian matorral shrub-land correlates negatively with levels of plant phosphorus. PLANT AND SOIL*. Berlin: SPRINGER. 2010 vol. n°. p - . issn 0032-079X.
- NYLUND, J.E.; GOWDA, J.H.. *Forestry legislation - stimulating or discouraging forest owners?. Forest Ideas*. Sofia: Publishing House of the Faculty of Forestry, Sofia. 2010 vol.16 n°1. p100 - 106. issn 1310-5639.
- GOWDA, J.H.; RAFFAELE, E.. *Spine production is induced by fire. A natural experiment with three Berberis species. ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY.*: . 2004 vol.26 n°. p239 - 245. issn 1146-609X.
- GOWDA, J.H.; ALBRECHTSEN, B.R.; BALL, J.P.; SJÖBERG, M.; PALO, R.T.. *Spines as a mechanical defence: The effects of fertiliser treatment on juvenile Acacia tortilis plants. ACTA OECOLOGICA-INTERNATIONAL JOURNAL OF ECOLOGY.*: . 2003 vol.24 n°. p1 - 4. issn 1146-609X.
- GOWDA, J.H.; PALO, R.T.. *Age-related changes in defensive traits of Acacia tortilis Hayne. AFRICAN JOURNAL OF ECOLOGY.*: . 2003 vol.41 n°. p218 - 223. issn 0141-6707.
- GOWDA, J.H.. *Physical and chemical response of juvenile Acacia tortilis trees to browsing. Experimental evidence.. FUNCTIONAL ECOLOGY.*: . 1997 vol.11 n°. p106 - 111. issn 0269-8463.
- GOWDA, J.H.. *Spines of Acacia tortilis, what do they defend and how?. OIKOS.*: . 1996 vol.77 n°. p279 - 284. issn 0030-1299.
- PALO, R.T.; GOWDA, J.H.; HÖGBERG, P. *Species height and root symbiosis, two factors influencing antiherbivore defense of woody plants in East African savanna. OECOLOGIA.*: . 1993 vol.9 n°. p322 - 326. issn 0029-8549.

Partes de libros

- GOLDENBERG, MATÍAS G.; ODDI, FACUNDO J.; GOWDA, JUAN H.; GARIBALDI, LUCAS A.; PERI, PABLO; NAHUELHUAL, LAURA; MARTINEZ PASTUR, GUILLERMO. *Shrubland Management in Northwestern Patagonia: An Evaluation of Its Short-Term Effects on Multiple Ecosystem Services. Ecosystem Services in Patagonia A Multi-Criteria Approach for an Integrated Assessment.* : Springer Nature. 2021. p99 - 114. isbn 978-3-030-69165-3
- SCOGINGS, PETER F; GOWDA, JUAN H; SCOGINGS, PETER F; SANKARAN, MAHESH . *Browsing Herbivore? Woody Plant Interactions in Savannas. Savanna Woody Plants and Large Herbivores.* : John Wiley & Sons Ltd.. 2020. p489 - 549. isbn 9781119081104
- MARTINEZ PASTUR, GUILLERMO; SCHLICHTER, TOMÁS; MATTEUCHI, SILVIA D.; GOWDA, J. H.; ALEJANDRO HUERTAS HERRERA; MÓNICA DR. TORO MANRÍQUEZ; LENCINAS, MARÍA V; CELLINI, JUAN M.; PERI, PABLO; TIRIBELLI, FLORENCIA. *Synergies and Trade-Offs of National Conservation Policy and Agro-Forestry Management Over Forest Loss in Argentina During the Last Decade. Latin America in Times of Global Environmental Change.* : Springer Nature. 2020. p135 - 155. isbn 978-3-030-24253-4
- GOWDA, J.H.; GARIBALDI, L; PIRK, G; BLACKHALL, M.; CHANETTON, E; DE PAZ, M; DIAZ, S.; GALLEND, G.; MAZZIA, N.; PARITSIS, J.; RAFFAELE, E.; RELVA, M.; SASAL, Y.; RAFFAELE, E.; DE TORREZ CURT, M.; MORALES, C.; KITZBERGER, T.. *Hervíboros: actores clave. Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara.* 2014. p91 - 112. isbn 978-987-3781-01-8
- KITZBERGER, T.; BLACKHALL, M.; CAVALLERO, L.; GHERMANDI, L.; GOWDA, J.H.; HEINEMANN, K.; RAFFAELE, E.; SANGUINETTI, J.; SUAREZ, M.L.; TERCERO BUCARDO, N.; RAFFAELE, E.; DE TORRES CURT, M.; MORALES, C.; KITZBERGER, T.. *Comunidades dinámicas. Ecología e historia natural de la Patagonia Andina: un cuarto de siglo de investigación en biogeografía, ecología y conservación. Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Fundación de Historia Natural Félix de Azara.* 2014. p37 - 77. isbn 978-987-3781-01-8
- GONZÁLEZ-ESPINOSA, M; PARRA-VÁZQUEZ, MR; HUERTA-SILVA, M.H.; RAMÍREZ-MARCIAL, N. ; ARMESTO, J.J.; BROWN, A.D; ECHEVERRÍA, C.; FERGUSON, B.G. ; GENELETTI, D.; GOLICHER, D.; GOWDA, J.H.; HOLZ, S.C.; IANNI, E.; KITZBERGER, T.; LARA, A.; LÓPEZ-BARRERA, F.; MALIZIA, L. ; MANSON, R.H.; MONTERO-SOLANO, J.A. ; MONTOYA-GÓMEZ, G. ; ORSI, F.; A.C. PREMOLI, ; J.M. REY-BENAYAS, I. SCHIAPPACASSE, C. SMITH-RAMÍREZ, G. WILLIAMS-LINERA, A.C. NEWTON . *Development of policy recommendations and management strategies for restoration of dryland forest landscapes. Principles and Practice of Forest Landscape Restoration: Case studies from the drylands of Latin America.. Gland: IUCN Publications Services.* 2011. p307 - 352. isbn 978-2-8317-1340-3
- RAPOPORT, E.; GOWDA, J.H.. *Acerca del origen de las malezas. Escarabajos, diversidad y conservación biológica. Zaragoza: S.E.A. Sociedad Entomológica Aragonesa.* 2007. p203 - 208. isbn 978-84-935872-1-5