

Curriculum Vitae

Raúl Galeas S.

Quito, Ecuador

Phone: (+593) 986027084

e-mail: raul12hc@gmail.com

Joaquina Varga N2C y Angélica Idrobo

(Conocoto)

Quito, Ecuador

PERFIL

Actualmente trabajo como consultor independiente en diversos estudios ambientales en el Ecuador. Mi profesión es la ingeniería geográfica y tengo una maestría en Cambio Climático, Sustentabilidad y Desarrollo de la Universidad de Andina Simón Bolívar. Tengo más de 13 años de experiencia trabajando en el sector ambiental, liderando y coordinando proyectos nacionales e internacionales en el mapeo de ecosistemas y usos del suelo, estudios para el establecimiento y manejo de áreas de conservación en los trópicos, así como en la formulación y ejecución de programas de investigación aplicada y cooperación centrados en temas de biodiversidad, conservación, restauración del paisaje, dinámica de los ecosistemas, con especial énfasis en temas de carbono. Como parte de mi formación en el área geográfica, desarrollo estudios de carbono en los páramos del Ecuador, así asesoramiento técnico para integrar los vacíos de información en estas temáticas dentro de los datos oficiales del país. En el desarrollo de mi experiencia profesional he generado varias publicaciones, que han servido de base para el desarrollo de estudios y mapeos de ecosistemas y áreas protegidas. Mis áreas de interés se centran en el estudio de los recursos hídricos, la dinámica del cambio de uso y cobertura del suelo, las prácticas de Manejo Sostenible de la Tierra, el manejo y gestión de áreas protegidas y el estudio de las reservas y los balances de carbono en los ecosistemas altoandinos.

ÁREAS DE INTERÉS

- Impactos del Cambio Climático en la biodiversidad y los asentamientos humanos
- Dinámicas de los ecosistemas con énfasis en flujos de carbono
- Diseño, manejo y gestión de áreas protegidas
- Desarrollo de proyectos REDD+, Sistemas de Monitoreo Reporte y Verificación y pagos por resultados
- Estudio de prácticas de Manejo Sostenible de la Tierra

EDUCACIÓN

- | | |
|--------------------|---|
| 2017 – 2020 | M.Sc. Cambio Climático, Sustentabilidad y Desarrollo. Área de Gestión, Universidad Andina Simón Bolívar. Tesis: Las prácticas de manejo sostenible de la tierra (MST) y su relación con la mitigación del cambio climático en los ecosistemas andinos tropicales. |
| 2001 – 2007 | Ingeniería en Geografía y Desarrollo Sustentable, Facultad de Ciencias Humanas, Pontificia Universidad Católica del Ecuador. Tesis: Estudio hidrosedimentológico de la cuenca del río Esmeraldas y del río Napo |

EXPERIENCIA LABORAL

Período: Junio 2021 – actualidad
Institución: MAATE - SEDEFA
Cargo: Especialista geógrafo
Proyecto: Elaboración del Modelo de Gobernanza REDD+ para el Ecuador
Funciones: Elaboración del Modelo de Gobernanza REDD+ para el Ecuador. Diseño de la interacción de los flujos de información de los Sistemas REDD+ del MAATE. Generación de las actividades para la implementación del Modelo de Gobernanza REDD+.

Período: Marzo – abril 2021
Institución: UICN - ATUK
Cargo: Especialista en mitigación de Cambio Climático
Proyecto: Estimación de del potencial de mitigación de GEI en actividades de restauración del paisaje forestal
Funciones: Caracterización y análisis espacial del uso de la tierra en los paisajes objetivo de las Organizaciones de Productores/as Forestales y Agrícolas (OPFA). Definición del alcance y las actividades de Restauración del Paisaje Forestal (RPF) implementadas en cada uno de los paisajes priorizados, en la Provincia de Napo, donde participa la Asociación Wiñak, y en la Provincia de Imbabura, donde participa UNORCAC. Estimación de los cambios en las reservas de carbono y de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) a partir de las actividades de la RPF. Evaluación del potencial de mitigación de las acciones de la RPF partiendo del uso actual a nivel espacial. Aplicación del estándar de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para sistemas agroforestales y de diversificación productiva seleccionados e implementados por las OPFA (Asociación Wiñak y UNORCAC), con recomendaciones sobre pautas de implementación de dichos sistemas.

Período: Junio – diciembre 2021
Institución: FONAGUA - ATUK
Cargo: Especialista SIG
Proyecto: Elaboración de un portafolio de áreas para la conservación y restauración en la cuenca del río Daule que permita priorizar las acciones del Fondo de agua de Guayaquil para la conservación de la cuenca del río Daule
Funciones: Desarrollo de la propuesta metodológica para establecer las áreas prioritarias para la conservación y restauración en la cuenca del río Daule. La propuesta incluye un análisis de las áreas de conservación existentes en la cuenca (áreas protegidas, bosques protectores, áreas de conservación provincial o municipal, áreas de Socio Bosque) y los criterios para priorizar la conservación y restauración de aquellos ecosistemas naturales que no están protegidos

Período: Enero a mayo 2022
Institución: MAAE – PNUD - FINCORP
Cargo: Consultor
Proyecto: Actualización y complementación del Plan de Acción de Humedales del Ecuador mediante la incorporación de la dimensión de adaptación al cambio climático
Funciones: Generación del reporte de revisión del Plan de Acción de Humedales del Ecuador. Elaboración del informe de estimación del riesgo climático para los humedales priorizados de las 4 regiones del Ecuador. Elaboración del plan de acción de humedales actualizado y complementado. Socialización del Plan de Acción de Humedales del Ecuador socializado y ajustado.

Período:	Septiembre 2020 – marzo 2021
Institución:	MAAE - GIZ
Cargo:	Consultor
Proyecto:	Apoyo en la actualización del Plan de Manejo y definición de la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Llanganates
Funciones:	Evaluación de cumplimiento de Plan de Manejo vigente: desarrollo de un documento de evaluación de cumplimiento del plan de manejo vigente. Incluye la recopilación de documentos de planificación relacionados con la gestión del área protegida y territorio. Diagnóstico del área protegida: Elaboración de un documento con la caracterización y diagnóstico del área protegida (estado actual), con inclusión de un análisis de vulnerabilidad al cambio climático y/o variabilidad climática. Debe incluir los siguientes mapas: ubicación, mapa base, formaciones geológicas, edafología, geomorfología, hidrología, riesgos, ecosistemas, uso actual del suelo, valores de conservación, tenencia de la tierra. Actualización del Plan de Manejo del Parque Nacional Llanganates: Desarrollo, en conjunto con el personal técnico y guardaparques del PNLL, del documento del Plan de Manejo actualizado, en cumplimiento con la normativa ambiental y con los lineamientos de la Dirección del Áreas Protegidas del Ministerio de Ambiente y Agua del Ecuador. Definición de la Zona de Amortiguamiento: Delimitación de la Zona de Amortiguamiento y su información cartográfica correspondiente, en un trabajo participativo que incluya además del personal del MAAE, el personal técnico de los GADs involucrados tanto provinciales como cantonales, así como otros actores de territorio localizados en la Zona de Amortiguamiento (incluye definición de límites y descripción de la misma conforme las directrices del MAAE). Criterios y metodologías para el establecimiento de la zona de amortiguamiento: Elaboración de un documento ejecutivo con los criterios, metodología, lineamientos y lecciones aprendidas
Período:	Noviembre 2020 – febrero 2021
Institución:	MAAE - SNGR
Cargo:	Consultor
Proyecto:	Generación de lineamientos de adaptación al cambio climático que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas que afectan asentamientos humanos.
Funciones:	Generación de la metodología para el diseño de lineamientos de adaptación al cambio climático y género que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por amenazas hidrometeorológicas presentes en las cuencas hidrográficas, que afectan a los asentamientos humanos. Elaboración de lineamientos de adaptación al cambio climático y género que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por las amenazas hidrometeorológicas presentes en las cuencas hidrográficas que afectan a los asentamientos humanos. Socialización de los lineamientos de adaptación al cambio climático y género que permitan gestionar los riesgos de desastres provocados por las amenazas hidrometeorológicas presentes en las cuencas hidrográficas que afectan a los asentamientos humanos. Desarrollo de Plan piloto para la aplicación de los lineamientos de adaptación al cambio climático y género que permitan gestionar riesgos de desastres provocados por las amenazas hidrometeorológicas presentes en las cuencas hidrográficas que afectan a los asentamientos humanos.
Período:	Septiembre a diciembre 2020
Institución:	The Nature Conservancy - ATUK
Cargo:	Consultor
Proyecto:	Actualización del Plan Estratégico para el Fondo de Agua para la Conservación del río Paute, FONAPA
Funciones:	Actualización del plan estratégico de FONAPA. Evaluación de la implementación del plan estratégico anterior/vigente y de las acciones implementadas en los últimos

5 años en función de los retos y oportunidades de la seguridad hídrica en la cuenca del río Paute. Desarrollo de una visión estratégica para FONAPA que incluya a la seguridad hídrica. Desarrollo de una propuesta de implementación de estrategias que incluya metas/objetivos medibles, acciones y un portafolio de intervenciones priorizado. Propuesta de una hoja de ruta para la implementación del plan estratégico que aborde los aspectos de sostenibilidad financiera y desarrollo de capacidades institucionales.

Período: Junio a octubre 2020
 Institución: Conservación Internacional
 Cargo: Consultor
 Proyecto: Inventario de sitios prioritarios para intervenir en conservación o restauración de la conectividad ecológica entre manglares y ecosistemas terrestres
 Funciones: Preparar un inventario geoespacial de sitios prioritarios para intervenir en conservación o restauración a fin de favorecer la conectividad ecológica a lo largo de la costa continental en zonas de transición entre ecosistemas de manglar y ecosistemas adyacentes. Recopilar y sistematizar información geográfica disponible a nivel nacional. Evaluar las condiciones actuales de conectividad ecológica. Priorizar sitios claves por su rol como áreas núcleo, ejes de conectividad ecológica o por su necesidad de restauración y conservación. Delimitar y caracterizar los sitios priorizados, considerando aspectos biológicos, ambientales, sociales, administrativos y económicos. Proponer acciones de conservación/restauración de la conectividad para los sitios identificados.

Período: 2018 hasta la actualidad
 Institución: Fondo de Agua para Quito (FONAG)
 Cargo: Geógrafo – Asesor técnico en temas geográficos y estudios de carbono en páramos
 Funciones: Asesoramiento geográfico para el desarrollo de las actividades dentro del FONAG. Asesoramiento geográfico para la definición y establecimiento de áreas de conservación hídrica. Coordinación con el Ministerio de Ambiente para la implementación de estrategias REDD+ dentro del ámbito de trabajo del FONAG. Estimación de stocks de carbono en los páramos orientales. Capacitaciones a guardapáramos en el uso de aplicaciones y herramientas para monitoreo ambiental.

Período: Octubre 2019 – Junio 2020
 Institución: The Nature Conservancy / SEEARTH / PROAMAZONÍA
 Cargo: Especialista del componente de Cambio Climático en el desarrollo de los PDyOTs de los GADs provinciales de Napo, Pastaza y de los GADs cantonales de Carlos Julio Arosemena Tola, Santa Clara y Pastaza
 Funciones: Liderar el levantamiento, análisis, sistematización de información relacionada a Cambio Climático. Coordinar actividades entre MAE y MAG para la incorporación de lineamientos de Cambio Climático en los PDyOTs de los GADs. Revisión y compilación de información para las provincias de Pastaza y Napo para la generación de modelos de vulnerabilidad y riesgo de Cambio Climático. Revisión de modelos existentes de Cambio Climático y ajustes para los GAD provinciales de Pastaza y Napo y Municipales de Santa Clara, Arosemena Tola y Pastaza. Interpretación y análisis de la información de los modelos de Cambio Climático con respecto a posibles afectaciones presentes y futuras sobre los sistemas naturales y humanos. Integración del análisis en los documentos de diagnóstico de los GADs provinciales de Napo, Pastaza, y municipales de Santa Clara, Arosemena Tola y Pastaza. Integración de los modelos de Cambio Climático de las provincias de Napo y Pastaza en las propuestas de zonificación realizadas Generar modelos de vulnerabilidad y riesgos de Cambio Climático. Identificar medidas de adaptación y mitigación al Cambio Climático en función de los documentos oficiales y la realidad amazónica. Incluir los modelos generados en las propuestas espaciales para la identificación de áreas prioritarias para protección o restauración con el fin de reducir la vulnerabilidad climática. Identificar y proponer medidas de adaptación y mitigación para el Cambio Climático en las etapas de Propuesta y Modelo de Gestión.

Período: Abril 2008 – Noviembre 2019
 Institución: CONDESAN / Colorado State University
 Cargo: Especialista en prácticas de Manejo Sostenible de la Tierra (MST)
 Proyecto: Carbon Benefits Project (CBP)
 Funciones: Coordinación del levantamiento de información de las prácticas de MST para la estimación de beneficios en términos de carbono para las áreas de estudio de Carchi, Tungurahua y Pichincha. Revisión y ajuste de los formularios del CBP de ganado, bosques y pastos levantados en cada sitio de intervención del Proyecto. Participación en un talleres técnicos de trabajo en las instalaciones de CSU-Fort Collins durante mayo de 2018. Evaluaciones detalladas y consolidación de reportes para la estimación de beneficios en términos de carbono de las prácticas de MST, y evaluación de las prácticas más efectivas, en los sitios priorizados. Sistematización a través de entrevistas a actores clave y técnicos del proyecto EcoAndes los costos de implementación de las prácticas de MST en los 4 sitios de intervención. Elaboración de un artículo científico al respecto de la estimación de los beneficios en términos de carbono de las prácticas de MST (en desarrollo).

Período: Diciembre 2018 – Mayo 2019
 Institución: Grijalva Arquitectos – GAD cantonal del Ambato
 Cargo: Especialista en análisis geográficos
 Funciones: Generación de análisis geográficos para la generación del diagnóstico de viviendas actual del Cantón Ambato. Generación de la propuesta para la ubicación de los proyectos de vivienda del Cantón Ambato. Elaboración del Plan de Vivienda para el Cantón Ambato Generación de mapas y coberturas geográficas para el Plan de Vivienda del Cantón Ambato.

Período: Enero a Septiembre 2014 / Abril a Agosto 2015 / Junio a Octubre 2016/ Julio a agosto 2017
 Institución: FONAG
 Cargo: Investigador principal
 Funciones: Desarrollo modelos espaciales para la definición de áreas críticas vulnerables al cambio climático, en las subcuencas de San Pedro, Pita y en las microcuencas del Papallacta y Antisana. Articulación de resultados para el Sistema de Información y Monitoreo de los Recursos Hídricos SIRH-CG. Generación de herramientas geográficas de integración de las variables de la adaptación al cambio climático para tomadores de decisión (gobiernos locales) y comunidades con la finalidad de mejorar su gestión y contribuir al incremento de la resiliencia de sistemas de abastecimiento de agua existentes en las cuencas de estudio. Elaboración de medidas de adaptación tipo para cada unidad hídrica y por evento climático. Elaboración de mapas de ecosistemas y uso del suelo de la cuenca alta del río Guayllabamba y unidades hídricas orientales Oyacachi, Chalpi Grande, Papallacta y Antisana, a escala 1:25000 (2014) y 1:50000 (2014), y mapa de cambio con base en análisis multi-temporal [2007,2014] a escala 1:50000. Desarrollo del diagnóstico hidro-social y la caracterización de ecosistemas y usos de suelo en las áreas ampliadas de intervención del FONAG, y elaboración de los mapas de ecosistemas y usos de suelo del ámbito geográfico de intervención del FONAG homologado al sistema nacional de clasificación de ecosistemas y mapa de estado de degradación de los ecosistemas de interés hídrico para el FONAG. Modelación espacial para la identificación de áreas de recuperación de cobertura vegetal natural en el ámbito de trabajo del FONAG y diseño de la estructura visual y funcional para la implementación informática del módulo de recuperación de cobertura vegetal en el SIRH-CG. Levantamiento de inventarios florísticos en áreas sobre los 3400 msnm y en bosques montanos. Análisis estadístico de niveles de intervención en áreas sobre los 3400 msnm y en bosques montanos. Mapeo en detalle de la información florística de las comunidades vegetales de cobertura vegetal natural - humedales y nivel de intervención, en el ámbito del FONAG (1: 10.000).

Período: Julio 2017 a Abril 2018
 Institución: FINCEC / FAO
 Proyecto: Proyecto Ganadería Climáticamente Inteligente
 Cargo: Especialista Geógrafo

Funciones:	Análisis de la vulnerabilidad actual y futura al cambio climático del sector ganadero, en las siete provincias (Imbabura, Loja, Manabí, Guayas, Santa Elena, Napo y Morona Santiago) de intervención del proyecto Ganadería Climáticamente Inteligente en Ecuador. Generación de la metodología para análisis del Riesgo Climático del sector ganadero según los lineamientos establecidos en el quinto reporte del IPCC. Coordinación con los técnicos de MAG para el establecimiento de la evaluación de Riesgo Climático. Caracterización de la metodología para la proyección de mapas. Desarrollo de la propuesta de Zonificación de áreas ganaderas Cuantificación de afectaciones directas producidas en el sector ganadero por los efectos del cambio climático. Diseño de mapas de Riesgo Climático actual y futuro del sector ganadero en las siete provincias del PGCI.
Período:	Agosto a diciembre 2017, agosto a diciembre 2018
Institución:	MAE
Proyecto:	Desarrollo de los Planes de Manejo de la Reserva Ecológica Antisana y el Refugio de Vida Silvestre Paschoa
Cargo:	Especialista Geógrafo
Funciones:	Elaboración del plan de manejo de forma participativa de la la Reserva Ecológica Antisana y el Refugio de Vida Silvestre Paschoa, bajo los lineamientos de la Dirección Nacional de Biodiversidad. Generación del diagnóstico que incluye antecedentes, ubicación política y geográfica, y línea base de las áreas protegidas (aspectos: físicos, biológicos, socioeconómicos, político – organizativos, legales y políticas públicas y conflictos socio - ambientales). Elaboración de la propuesta de categorías de conservación y de zonificación y la propuesta de Plan de Manejo con enfoque integral del área de conservación.
Período:	Enero 2017 a Abril 2018
Institución:	MAE / KFW
Proyecto:	Programa de apoyo al Sistema Nacional de Áreas Protegidas – Estandarización de la zonificación y establecimiento del proceso de recategorización de Áreas Protegidas del Estado.
Cargo:	Investigador principal
Funciones:	Desarrollo de la zonificación y re-categorización de manejo para 37 áreas del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). Proponer una metodología de zonificación de manejo para cada una de las siete áreas marino-costera del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). Desarrollo de una zonificación de manejo, de acuerdo a la metodología validada por el Ministerio del Ambiente, en las siete áreas marino-costera del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). Realización de una propuesta de re-categorización de las 37 áreas del PANE, basada en la zonificación desarrollada tanto para las áreas protegidas terrestres como marino-costeras.
Período:	Noviembre 2013 a diciembre 2018
Institución:	CONSULTGEO
Cargo:	Gerente de proyectos
Funciones:	Diseño, ejecución y coordinación, de proyectos ambientales. Levantamiento y análisis de información sobre el modelo de gestión y cobertura, para la evaluaciones operativas y de resultados del proyectos ambientales. Coordinación de estudios para el desarrollo de diagnósticos hidro-sociales y caracterización de ecosistemas y usos de suelo en los proyectos de la consultora. Mapeos de estados de degradación de los ecosistemas dentro de los proyectos de la consultora. Elaboración y análisis de mapas multitemporales. Asesoría técnica y desarrollo del mapeo de cultivos de arroz y maíz para las provincias de Santa Elena, Guayas, Los Ríos, Manabí y Loja, enfocada a manejo de tierras agropecuarias en los años 2015, 2016, en colaboración con el MAGAP. Procesamiento e interpretación de imágenes satelitales de alta resolución mediante un monitoreo satelital. Soporte técnico en temas ambientales que se desarrollan dentro de la consultora. Generación de aplicaciones ambientales mediante el uso de sensores remotos y supervisión de operativos de campo.

Período:	Diciembre 2015 a Marzo 2016
Institución:	MAE – Proyecto Paisajes y Vida Silvestre / PNUD
Cargo:	Investigador principal
Funciones	Análisis y generación de una propuesta para la zonificación para 11 áreas protegidas, y para la re-definición de las categorías de manejo para el Patrimonio de Áreas Naturales del Ecuador (PANE). Generación de la propuesta de nuevas categorías de manejo para las áreas del PANE. Generación de mapas de Zonificación para 11 áreas protegidas y generación de herramientas para la categorización de APs
Período:	Diciembre 2014 a Marzo 2015
Institución:	MAE – Proyecto Paisajes y Vida Silvestre / Wild Life Conservancy (WCS)
Cargo:	Investigador principal
Funciones	Caracterización de la cobertura vegetal, uso del suelo, e identificación de las posibles zonas de conectividad y dispersión de la fauna silvestre en los paisajes del proyecto. Análisis de resistencia al movimiento y conectividad entre zonas núcleo de las áreas protegidas del SNAP. Generación de diccionarios de datos, metadatos y estructuración de bases de datos de las diferentes coberturas espaciales generadas dentro del Ministerio del Ambiente, WCS y otras instituciones.
Período:	Diciembre 2014 a Marzo 2015
Institución:	Ecodivercity / Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda del Municipio de Quito
Cargo:	Investigador principal
Funciones	Generación de un diagnóstico geográfico de la ciudad de Quito en torno a la creación de Ecobarrios. Elaboración de modelos espaciales para la definición de tipologías de Ecobarrios. Generación de parámetros e indicadores para la determinación de Ecobarrios. Mapeo de elementos urbanos para generación de diagnósticos, modelos y propuestas para la consolidación de Ecobarrios en la ciudad de Quito y aplicados a La Floresta.
Período:	Diciembre 2009 a Noviembre 2013
Institución:	Ministerio de Ambiente del Ecuador
Cargo:	Coordinador del Proyecto Mapa de Vegetación del Ecuador
Funciones	Coordinar al grupo de trabajo para el mapeo de los ecosistemas del Ecuador Continental. Diseño, construcción y generación de la metodología de representación cartográfica de ecosistemas del Ecuador Continental. Diseño metodológico del Sistema Nacional de Clasificación de Ecosistemas. Diseño metodológico de variables ambientales (bioclima, geoformas, biogeografía, fenología, inundabilidad, formaciones vegetales) para la representación cartográfica de ecosistemas. Diseño y construcción de la Base Nacional de Datos de Vegetación. Diseño y construcción del Sistema de Monitoreo de la Subsecretaría de Patrimonio Natural en temas de: sensores remotos, campo, análisis estadístico e investigación. Diseño y generación de sistema de alertas tempranas para actividades ilegales encontradas en campo. Estructuración de procesos REDD+, MRV y Escenarios de Referencia para la Subsecretaría de Cambio Climático. Asesoramiento y soporte técnico para la Subsecretaría de Patrimonio Natural en temas geográficos. Miembro del Comité Técnico Regional de la Comunidad Andina (CAN) en procesos regionales para “Análisis de las dinámicas de Cambio de Uso y Cobertura de la Tierra y Ecosistemas en la Comunidad Andina”. Miembro de la Comisión Ecuatoriana para la propuesta metodológica de la Evaluación Nacional Forestal en FAO (Roma – Italia). Punto Focal de Ecuador para la FAO, dentro del programa FRA (Forest Ressources Assessment).
Período:	Noviembre 2007 a Noviembre 2009
Institución:	Ministerio de Coordinación de Desarrollo Social
Cargo:	Coordinador del área geográfica
Funciones	Generación de análisis geográficos para la identificación de beneficiarios de los programas sociales. Coordinación de operativos de campo para el levantamiento de información de grupos vulnerables a nivel nacional. Generación de indicadores socioeconómicos para el análisis de beneficiarios de programas sociales.

Período:	Mayo 2006 a Julio 2007
Institución:	IRD / INAMHI
Cargo:	Especialista geógrafo
Funciones	Generación del estudio comparativo hidrosedimentológico y de riesgos naturales entre la cuenca hidrográfica del río Esmeraldas y la cuenca del río Napo. Estudio de caudales líquidos y sólidos en las dos cuencas hidrográficas. Levantamiento de información en campo

CURSOS Y CAPACITACIONES

Taller para las partes interesadas en HERMOSA (Holistic Ecosystem Restoration Monitoring, repOrting, Sharing and mArketplace). 10 al 13 de marzo de 2020. GFG / ECOAN/ Acción Andina. Cusco – Perú.

Modelamiento y análisis de balances de Carbono en ecosistemas Andinos en la plataforma Carbon Benefits Project. 14 al 18 mayo de 2018. Colorado State University / CONDESAN, Fort Collins – EEUU.

Planet Summit 2016. 26 al 28 de octubre de 2016. Planet labs, San Francisco – EEUU.

Taller Regional de Fortalecimiento de Capacidades para América Latina. 2 al 4 de octubre de 2013. FAO / Forest Ressources Assessment (FRA). Ciudad de México – México.

Reunión mundial de Preparación para el FRA 2015 y el Cuestionario Colaborativo sobre Recursos Forestales. 6 al 10 de mayo de 2013. FAO / Forest Ressources Assessment (FRA). Chiang Mai – Tailandia.

Taller de Capacitación en manejo de datos LIDAR. 27 al 31 de agosto 2012. USAID / USFS / Fondo Mexicano para la conservación de la Naturaleza. Mérida – México.

Quinto taller regional de monitoreo de bosques. Iniciativa: Technical Americas GEO FCT ND. 4 al 7 de junio 2012. MAE / SilvaCarbon/ CSIRO / The Woods Hole Research Center / INPE / CP / Ecosur / Boston University / World Resources Institute. Quito – Ecuador.

Introducción a “R” para análisis de paisajes y comunidades. 26 al 30 de marzo de 2012. MAE / Nederlands Centrum voor Biodiversiteit Naturalis in Netherlands. Quito – Ecuador.

Developing Consistent GEO Forest Information Products from time-series mid- resolution optical data. 19 al 22 de agosto de 2011. USGS / GEO. Sioux Falls – EEUU.

Curso práctico y teórico para la construcción de variables bioclimáticas para el mapeo de coberturas de la tierra y ecosistemas del Ecuador. 14 al 18 de marzo de 2011. MAE / CAN / CONDESAN. Quito -Ecuador.

Taller de Ecosistemas del Ecuador Continental y Técnicas para su Representación Cartográfica. 20 de septiembre al 3 de octubre de 2010. CONDESAN / MAE. Quito – Ecuador

Programa de capacitación: Introducción al MRV y Desarrollo del INGEI para el sector Uso e la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (UTCUTS). 28 al 30 de septiembre de 2010. CI / MAE. Quito – Ecuador.

Seminario sobre Sistemas de Información Geográfica y Manejo de Suelo. 21 al 25 de junio de 2010. MAE / Embajada de China. Taiwan – China.

Taller Subregional Andino “Análisis de las Dinámicas de Cambio de Uso y Cobertura de la Tierra en la Comunidad

Andina”. 27 al 28 de mayo de 2010. CAN. Lima – Perú.

Taller de expertos de la propuesta metodológica desarrollada por la unidad técnica del componente de Evaluación Nacional Forestal del proyecto FAO -Finlandia. Enero 2010. FAO. Roma – Italia.

Taller regional para mapeo de ecosistemas. Diciembre 2009. CAN / CONDESAN. Bogotá – Colombia.

Capacitación en manejo del sistema de monitoreo de la deforestación y perturbación de Bosques Tropicales (Claslite – versión 2.0). Octubre de 2009. CONDESAN / Instituto CARNEGIE. Quito – Ecuador.

Taller Análisis de la Dinámica de Cambio de Uso y Cobertura de la Tierra en los Andes del Norte y Centro (Santa Cruz - Bolivia). Agosto de 2009. CAN / CONDESAN. Santa Cruz – Bolivia.

PUBLICACIONES

2020 (en desarrollo)

Galeas R., Cuesta, F. Las prácticas de manejo sostenible de la tierra (MST) y su relación con la mitigación del cambio climático en los ecosistemas andinos tropicales. Quito - Ecuador

2017

Galeas R. Documento técnico del análisis de las categorías de manejo del PANE, y una propuesta de re – definición de las categorías de manejo del PANE (para áreas continentales), con sus respectivos lineamientos. MAE, Quito – Ecuador.

2017

Galeas R. Propuesta metodológica de zonificación de manejo para las 8 áreas marino- costeras del Patrimonio de Áreas Naturales del Estado (PANE). MAE, Quito – Ecuador.

2014

MAE. El mapa de ecosistemas del Ecuador: un sueño hecho realidad / El país de la biodiversidad Ecuador. MAE. Quito – Ecuador.

2013

MAE. Metodología para la Representación Cartográfica de los Ecosistemas del Ecuador Continental. MAE. Quito – Ecuador.

2013

MAE. Sistema de Clasificación de Ecosistemas del Ecuador Continental. MAE. Quito – Ecuador.

2013

MAE. Modelo bioclimático del Ecuador Continental para la representación cartográfica de Ecosistemas. MAE. Quito – Ecuador.

2013

MAE. Modelo de Fenología General para la representación cartográfica de ecosistemas. MAE. Quito - Ecuador

2013

MAE. Modelo Unidades Geomorfológicas para la representación cartográfica de ecosistemas. MAE. Quito – Ecuador.

2013

MAE. Modelo de los regímenes de inundación para la representación cartográfica de ecosistemas.
MAE. Quito – Ecuador.

2013

Galeas R, Melo P. Comparison of the discharges and suspended sediment yields budget between one Pacific and one Amazonian watershed in Ecuador : the case of the Napo and the Esmeraldas rivers. Quito – Ecuador.

LENGUAJES

Inglés: hablado y escrito

REFERENCIAS PERSONALES

Ph.D. Francisco Cuesta
Departamento de Investigación
Universidad de las Américas
fxcuestacamacho@gmail.com
0999533379

Ph.D. Marco Robles
The Nature Conservancy
marco_robles@tnc.org
0985450438

Ph.D. Esteban Suárez
Investigador
Universidad San Francisco de Quito
esuarez@usfq.edu.ec
0992790578