

40+ Currículo Posicionamiento Profesional

Ulf Walter Palme

Programas Humanitarios de Proyectos de Infraestructuras
Diseño y Gestión
Consultoría



Resumen

- ✓ Consultor Sénior de Amplia Gama en Desarrollo de Negocios con experiencia singular en conocimiento técnico-científico y desarrollo de negocios, incluidos estudios de mercado, innovaciones técnicas de marketing y servicios / productos tecnológicos innovadores, relaciones estratégicas y negociaciones de contratos.
- ✓ Especialista en sensores remotos y geoprocesamiento con amplia experiencia en sistemas de sensores y aplicaciones para la gestión territorial en agricultura, medio ambiente, silvicultura, cartografía, gestión y planificación rural y urbana, desarrollo inmobiliario, inteligencia y defensa.
- ✓ Pionero en el desarrollo de sistemas de información geográfica (GIS), catastro técnico (rural y urbano), sistemas GPS, radares de apertura sintética (sistemas SAR), sistemas satelitales de imágenes de alta resolución (IKONOS, Quick Bird, World View), sistemas 3D como Google Earth y Skyline.
- ✓ Antecedentes sólidos, versátiles y validados en los últimos 40 años, habiendo trabajado en casi todo tipo de organizaciones: agencias gubernamentales / ministerios, fundaciones, ONG, empresas privadas, multinacionales y empresas transnacionales, como consultor / asesor, experto y propietario de la empresa.
- ✓ Gestor de proyectos y programas certificado con más de 50.000 h. En diferentes ámbitos técnicos, ambientes y países / culturas.
- ✓ Genere resultados y beneficios en grandes áreas geográficas, como Experto Responsable, Gerente Técnico, en diferentes áreas de conocimiento, en Cartografía, Mapas de Uso de la Tierra y SIG con diferentes tecnologías y a escalas de 1: 250.000 a 1: 500, con las siguientes métricas: Evaluación de la Deforestación: Amazonía Brasileña (5.000.000 km²): seis evaluaciones consecutivas de la deforestación y tasa bruta en el Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE, Brasil) para el gobierno brasileño (Ministerios Ciencia & Tecnología, Medio Ambiente y Cancillería) totalizando un SIG de 30.000.000 km²; Agricultura, Medio Ambiente, Hidrología: 3.800.000 km²; Áreas urbanas: 11.000 km²; Carreteras e Infraestructura: 6.500 km.
- ✓ Con encima de 1.000 horas de vuelo en sistemas experimentales y operacionales de Percepción Remota en aeronaves y helicópteros que utilizan tecnologías visibles, infrarrojas y de microondas, para probar y validar nuevas tecnologías para sistemas satelitales que se lanzarán. Experto Civil del Estado Maior das Forças Armadas – EMFA.
- ✓ Actividades profesionales en el ámbito de las Fuerzas Armadas Brasileñas, Órganos de Inteligencia y Defensa, principalmente en Teledetección Avanzada y Técnicas de Teledetección - Gestión y Geoprocesamiento, comprendiendo: Consultoría, Asesoría, Formación y Conferencias, Innovaciones Tecnológicas para órganos como: Gabinete de Seguridad Institucional de la Presidencia de la República - GSI, Estado Mayor de las Fuerzas Armadas - EMFA Comisión FA-61, Asesoría del Ministro de Defensa, Supremo Tribunal Militar - STM, Comando Militar del Sudeste - CMSE, Fuerza Aérea Brasileña - FAB, Comisión Coordinadora del SIVAM - CCSIVAM (Sistema de Vigilancia de la Amazonía), Sistema de Protección de la Amazonía - SIPAM, Comando Militar de la Amazonía - CMA, Centro de Instrucción de Guerra de Selva - CIGS, Centro Técnico Aeroespacial - CTA, Instituto Militar de Ingeniería - IME, Comando de Operaciones Terrestres - COTER, Ejército Brasileño - Departamento de Ingeniería y Construcción - Dirección de Obras de Cooperación - DEC (Concedido como Profesor Emérito del Ministerio de Defensa - Ejército Brasileño - Departamento de Ingeniería y Construcción - Dirección de Obras de Cooperación (Sv O Fort Ex / 1946)), Agencia Brasileña de Inteligencia - ABIN, Departamento de Policía Federal - DPF (Ministerio de Justicia y Seguridad Pública);
- ✓ Trabajé en Brasil, la mayor parte de Sudamérica, Estados Unidos y Europa. Y con profesionales de África: Ghana, Tanzania, Angola, Nigeria, Sudáfrica, Mozambique y Etiopía. Y la India, China y Japón.
- ✓ Creador y Gestor del **PROGRAMA HUMANITARIO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA INOVOH** como resultado de una inversión personal de más de 22.000 horas de consultoría dedicadas. Previsto en primer lugar para Paraguay (nivel país www.jahupiparaguay.com o www.paraguayrise.com). El PROGRAMA aborda simultáneamente los siguientes Temas Eje a través de Proyectos Integrados que trabajan en Territorios Locales (municipios) y Territorios Regionales: Gestión Territorial, Vivienda - Comunidades Sostenibles (incluyendo Pueblos Originarios) y Adecuación de Viviendas Precarias, Seguridad Alimentaria, Saneamiento y Medio Ambiente, Bienestar y Salud, Energía Limpia, Infraestructura y Logística. Pueden incluirse temas adicionales. Actualmente se está replicando en esencia, con adaptaciones locales, para un total de 9 países de América del Sur, 7 países de América Central y el Caribe, México y los 20 países más necesitados de África. La seguridad alimentaria (alimentos nutritivos en la mesa todos los días, incluidas las comidas escolares) se considera la primera prioridad entre los siete temas centrales.



Linea del Tiempo Laboral

Haga click en la imagen para ampliar



Educación

- 1983-86 **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais- INPE - Brasil**
Maestría en Percepción Remota.
- 1977-82 **UFLA – Universidad Federal de LAVRAS (ex ESAL) - Brasil**
Ing. Agrónomo, Monitor de Ing. Rural y Fitopatología.
- 1974-76 **ESBSP- Escuela Suiza São Paulo - Brasil**
Colegio Secundario. Traductor & Interprete em Português, Alemán e Inglês.

Principales Actividades Actuales

- UWC Consulting** (www.ulfwalter.net / www.inovoh.com)
 - > PROGRAMA HUMANITARIO DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA **INOVOH**;
 - > Consultoría y asesoramiento;
 - > Conferencias;
 - > Servicios de Traducción.

Principales Experiencias

Ing. Des. Tecnológico, Consultor en Percepción Remota, SIG, Proyectista & Gestión de Proyectos. Profesor.

Actividades profesionales como consultor en Percepción Remota, Sistemas de Información Geográfica (SIG), Diseño y Gestión de Proyectos y Programas. Los detalles de los proyectos y actividades con certificados, cartas de recomendación y atestados e informes pueden verse en la base de datos de este CV o en www.ulfwalter.com en la sección Galería de Proyectos. Los iconos laterales son enlaces a las páginas web correspondientes.

1984 - 96 **1 Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE** Ingeniero Desarrollo Tecnológico Senior, Gerente, Responsable Técnico

Responsabilidades:

- > Grupo de Previsión de Cosechas - División de Percepción Remota - DSR, Dirección de Percepción Remota.
- > Gerente y especialista a cargo - Programa de teledetección por microondas, con énfasis en los radares de imágenes (SLAR y SAR). División de Optoelectrónica - Directoría de Ingeniería Espacial.
- > Fundador y miembro del Consejo – Directoría de Observación de la Tierra - OBT.
- > Profesor de cursos de formación para la macrozonificación de la Amazonia legal - énfasis en los radares Imageadores.
- > Gestor y Especialista Responsable - Proyecto PRODES. Evaluación de la deforestación de la Amazonia (5 millones de km²) años 91/92/94/95. Generación de una nueva Base de Datos Territorial Digital de referencia fiable para el Gobierno brasileño y la comunidad internacional. Dirección de Observación de la Tierra (OBT). Bajo mi Dirección, en dos fases como Gerente por el INPE y posteriormente como Gerente por la FUNCATE, se realizaron los relevamientos junto con la FUNCATE y las empresas de Geoprocesamiento, en un total de aproximadamente 500 técnicos, y 12 auditores del INPE.
- > Profesor de disciplinas de Pos Grado y del Curso Internacional de Percepción Remota del INPE.

1985 - 92 **2 Fundação de Ciência, Tecnologia e Aplicações Espaciais – FUNCATE / Fundação Banco do Brasil** Consultor

- Proyecto pionero en el uso de fotografías aéreas para la inspección de créditos agrícolas en la región de Irecê - Bahía, motivado por el escándalo de la mandioca.
- Proyecto FISATE - Uso operativo y pionero de las imágenes de satélite de la serie Landsat para la vigilancia y el control agrícola.
- Evitó el 17% de los fraudes en las operaciones de crédito del Banco do Brasil para el Agronegocio en un escenario de cosecha de más de 100 millones de dólares mediante técnicas de Percepción Remota.

1988 - 91 **3 Centro Aeroespacial Alemán – DLR** Guest Scientist – Científico Invitado

- Cooperación bilateral, misiones conjuntas y transferencia de tecnología (entre el INPE / CTA y el DLR).
- Radiometría de microondas para la determinación de la humedad del suelo.
- Proyecto SAREX - Detección operativa de la contaminación por hidrocarburos en el mar mediante sistemas de microondas en aeronaves.
- Especialista en sistemas y aplicaciones de imágenes RADAR, concretamente en cartografía (modelos digitales del terreno) y agricultura.
- Proyecto Radim - Instalación de Radar Imageador en el avión Bandeirante de la Fuerza Aérea Brasileña - FAB.
- Instalación en el INPE del procesador de imágenes SAR (Radar de Apertura Sintética).

1994 a presente **4 Ministerio Publico de São Paulo y Ministerio Publico Federal – Brasil** Asistente Técnico Designado y Especialista

- Ministerio Público del Estado de São Paulo. Recuperación de la región de Serra do Mar y eliminación de residuos irregulares de organoclorados en la región de la Baixada Santista (caso Rhodia). Asistencia técnica a los Promotores de Justicia en los distritos de la Baixada Santista, especialmente en Cubatão. Asistencia a reuniones, generación de documentación técnica.
- Ministerio Público Federal. Eliminación de residuos irregulares de organoclorados en la región de la Baixada Santista (caso Rhodia), y cuestiones medioambientales desde 2001. Asistencia técnica a los Fiscales Federales en Santos. Asistencia a reuniones, generación de documentación técnica..

1996-97 **5 Fundação de Ciência, Tecnologia e Aplicações Espaciais - FUNCATE** Gerente Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento

- Reestructuración de la infraestructura del equipo r con 30 técnicos en un área de 500 m² y recuperación y ampliación de la credibilidad técnica y rendimiento técnico/financiero de la FUNCATE en Percepción Remota y Geoprocesamiento.
- Presentación de la nueva FUNCATE en Congresos y Simposios como GISBRASIL y GEOBRASIL.
- Principales clientes con proyectos auditados / rehechos: Proyecto OLHO VERDE - Levantamiento de la Vegetación Natural del Estado de São Paulo - Departamento Estatal de Protección de los Recursos Naturales - DEPRN - Secretaría de Medio Ambiente del Estado de São Paulo - SMA, Coordinación de Planificación Ambiental, Proyecto IEF - Levantamiento de la Vegetación Natural del Estado de Minas Gerais - Instituto Estatal de Forestas de Minas Gerais (IEF), ENGEORPES - Macrozonificación del Valle de Ribeira - SP,
- Proyecto: Apoyo a las Actividades del Ejército Brasileño y Capacitación de Instituciones.
- Gestor y Especialista Responsable - Proyecto PRODES. Evaluación de la deforestación de la Amazonia (5 millones de km²) para los años 96/97. Generación de una nueva base de datos territorial multitemporal 1991-1997 de referencia fiable para el Gobierno brasileño y la Comunidad Internacional (continuación del trabajo iniciado como Gerente en el INPE).
- Diagnóstico y Propuesta de un Nuevo Catastro Técnico Rural para Brasil, trabajo realizado para la Asociación Nacional de Entidades Territoriales - ANOTER con la participación de la Universidad Federal de Santa Catarina - UFSC.

1998 **6 Comércio e Industrias Brasileiras - COINBRA S.A. - Grupo Louis Dreyfus** Coordinador General, Responsable Técnico y Ejecutor

- Relevamiento de un área de investigación de 470.000 km² en los estados de Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo y Bahia.
- Implementación de un Sistema de Información Geográfica (SIG) a partir del trabajo de campo, incluyendo la medición de áreas con GPS diferencial a partir de 39 escenas Landsat, 751 mapas topográficos, 3.800 horas de máquina, 1.200 horas de análisis de imágenes, 33 bases DGPS instaladas, movilización sobre el terreno de 178.000 km en 109 días, participación de un equipo de 53 técnicos en 9 meses. Establecimiento de una nova referência territorial confiável para as transações comerciais de café. Resultados de carácter confidencial.

1999 **7 Proyecto Integração - Diagnóstico del Instituto Nacional de Reforma Agraria – INCRA (Directorias de Catastro, Regularización Fundiária y Proyectos de Asentamiento)**

- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura - IICA / Banco Mundial Consultor
- Establecimiento de una Metodología que incorpore técnicas de Percepción Remota y Geoprocesamiento en las 28 Superintendencias Regionales del INCRA, considerando los aspectos de Catastro, Regularización de Fundiária y Asentamiento.
- Diagnóstico, equiparación y solución adecuada de la situación de aproximadamente 3.740 Proyectos de Asentamiento (cartografía, levantamiento de recursos naturales, etc.), incluyendo la viabilidad de la producción de documentos técnicos para la titulación y emisión del documento de recogida de parcelas y sus complementos.
- Formación de los técnicos del INCRA en la metodología propuesta.

Infos Personales

Fecha nacimiento 05 06 1956

Ciudadanía

Brasileño y Alemán

Idiomas & Culturas

Portugués	lenguas maternas
Alemán	
Inglés	
Español	fluyente
French	básico
Guarani	

Correo Electrónico

palme.ulfwalter@proton.me

Paginas WEB

www.ulfwalter.net (portfolio)

www.inovoh.com

www.jahupiparaguay.com

www.paraguayrise.com

Teléfono Internacional

+ 55 48 9 9672 3515

LinkedIn

[linkedin.com/in/ulfwalter](https://www.linkedin.com/in/ulfwalter)

Mi Mensaje de Posición ante la Vida

Este es un mensaje sobre mi posicionamiento en la vida y cómo he actuado a lo largo de mi vida profesional y personal continuamente. Sólo para dar una idea de QUIEN SOY. Mi propósito y compromiso.

El verbo inglés "to care" expresa muy claramente el deseo de preocuparse por el prójimo, por los grupos en los que vivimos y por la sociedad en la que participamos, incluso por nosotros mismos. ¡Pero su significado va mucho más allá de la compasión! ¡Y a mí sí me importa!

Tener competencia profesional es primordial, pero por sí sola, no es suficiente. La mayoría de los currículos son una lista de los lugares donde se ha trabajado. No hay una verdadera información y conocimiento de lo que les importa, de los beneficios generados o de los problemas resueltos. Los nuevos tiempos lo exigen, ya que todos estamos cansados de las malas alertas y la humanidad busca ejemplos prácticos, que se puedan seguir y replicar. También he generado un CV de logros, siguiendo la recomendación de un osado amigo cazatalentos, enumerando los beneficios que mi trabajo generó y también los fracasos.

Seguir la LEY NATURAL (basada en los Principios y la Verdad) y elegir el AMOR y la Conciencia, es el principio de todo lo que utilizamos para crear, llamado Polaridad Generativa, y su expresión inicial se manifiesta a través de la aceptación de la VERDAD (absoluta y singular), el CONOCIMIENTO. ¡Conoce la VERDAD y ella te liberará! Nuestro interior manifestará nuestra SOBERANÍA; en la sociedad lleva a la LIBERTAD como expresión externa y eso manifiesta el ORDEN, como resultado que creamos. Sólo así será posible el desarrollo, o mejor, el PROGRESO.

AMOR → CONOCIMIENTO → SOBERANÍA → LIBERTAD → ORDEN y PROGRESO. Ese es el ciclo POSITIVO de las EXPRESIONES DE LA LEY NATURAL.

La otra posibilidad es el camino que todos conocemos y vivimos las consecuencias diariamente...el ciclo NEGATIVO del MIEDO → IGNORANCIA → CONFUSIÓN → CONTROL → CAOS y EXTINCIÓN.

Elegir el camino del AMOR, requiere despertar, voluntad, transparencia, coraje, persistencia, excelencia, honestidad y salir de la zona de confort. INOVOH nuestro Programa Humanitario está inserto en el camino del Amor. Y requerirá una profunda y verdadera decisión de cada uno, que quiera participar, con pensamientos, emociones y ACCIONES. Sólo hay dos posibilidades... ¡Amor o Miedo!

El desafío inmediato, la Gran Obra es mostrar el camino de la creación a través del AMOR y el CUIDAR. Y eso empieza dentro de nosotros mismos, como ejemplo vivo.

El ORDEN y el PROGRESO (frase incrustada en la Bandera de Brasil, mi Patria de la que estoy orgulloso de haber nacido) son el Bien manifestado para la sociedad. Todas las personas tienen el mismo derecho y siempre hay libre albedrío. Para elegir su camino. No hay elegidos, iluminados, especiales. Es necesario elegir uno mismo. Yo he decidido a lo largo de toda mi vida hacer las cosas correctas, adecuadas. Ha sido mi impulso. Pero con acciones y no con discursos. La mayoría de las veces he ganado el juego de la vida. A veces perdemos. Y entonces es cuando aprendemos y corregimos el camino. Sin moralismos relativos. Solo existe lo CORRECTO o lo INCORRECTO. Saludos cordiales



2000-01 8
2002-03 9
2003 10
2002-04 11
2002-06 12
2004-05 13
2006-07 14
2008-11 15
2008-11 16
2008-11 17
2010-11 18
2012-13 19
2014-15 20
2015-16 21
2015-18 22
2017-18 23
2017-18 24
2015 to present 25

Space Imaging LLC, actualmente MAXAR

- Gerente Brasil**
- Estructuración e implementación de acciones de Marketing y Ventas en Brasil.
 - Pionero en el uso de imágenes por satélite de alta resolución y en la formación para diferentes mercados verticales, como Cartografía, Agricultura, Silvicultura, Medio Ambiente, Ingeniería, Logística, Infraestructuras, Turismo, Periodismo, Policía, Inteligencia y Defensa.
 - Estructuración de los canales de reventa y difusión de la tecnología.
 - Participación en eventos como Congresos, Simposios, Talleres, Mesas Redondas, a nivel nacional e internacional.
 - Entrevista en el Programa do Jo 27.09.2001, sobre la nueva tecnología de imágenes de alta definición y beneficios del satélite IKONOS.



Space Imaging



Entrevista



Lockheed Martin Space Systems

- Consultor**
- Presentaciones sobre las tecnologías de Lockheed Martin, en particular sobre los sistemas de imágenes de radar de apertura sintética (SAR) orbitales y sus beneficios y posibilidades para Brasil.
 - Presentaciones realizadas a la comunidad científica, INPE.

International Paper

- Consultor**
- Generación pionera de Modelo Digital del Terreno (MDT) a partir de imágenes de satélite de alta definición (satélite IKONOS) con generación de curvas de nivel de 7m sin apoyo de campo y de 3m con apoyo de campo, en un área piloto de 200 km2. Un método rápido y de bajo coste sin despertar la especulación inmobiliaria.

Associação Paulista de Municípios - APM

- Consultor**
- Conferencias sobre planificación y Gestión Territorial, utilizando técnicas de Percepción Remota y SIG. ¿Cómo se hace el Plan Director Municipal?
 - Orientación y asesoramiento a los alcaldes y sus equipos.
 - Generación de beneficios para la administración de 645 municipios mediante técnicas de Percepción Remota y Gestión Territorial.
 - Presentaciones en diferentes CBTIM - Congreso Brasileño de Tecnología de la Información para Municipios sobre los beneficios de la Gestión Territorial también en las Finanzas Municipales

Instituto Militar de Engenharia (IME)

- Consultor**
- Introducción de técnicas avanzadas de percepción remota con imágenes de satélite de alta definición para su uso operativo en proyectos de transporte - Planificación y control físico de las obras.
 - Disponibilidad de imágenes de alta definición y SAGARF en tramos de la BR 101 - Autopista del Nordeste, en los estados de Alagoas, Pernambuco, Paraíba y Rio Grande do Norte, en apoyo a los servicios de Gestión Ambiental de Centran (a través de las empresas SIGMA e InteliGEO).
 - Diplomado como Profesor Emérito del Ministerio de Defensa - Ejército de Brasil - Departamento de Ingeniería y Construcción - Dirección de Obras de Cooperación (Sv O Fort Ex / 1946).



Fundación para el Desarrollo de la Región Semiárida Brasileña - FUNDESA & Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria - INCRA - BRASIL

Coordinador General y Experto Responsable

Catastro Georeferenciado de Propiedades Rurales en Municipios de Pernambuco En esa época UWC Consulting era UWP Ingeniería

Nippon Koei LAC

- Consultor**
- Cartografía de los Parques Nacionales - Estado de Tocantins - Brasil - 2006/07.
 - Disertante en el Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas - PRONAMACHS - Perú - 2006.

COCAMAR – Cooperativa Agroindustrial

- Consultor en colaboración con Jason San Souci – AFE ADVISOR LLC – USA.**
- Cartografía del uso del suelo en las 30 unidades de negocio de COCAMAR. Resultados confidenciales.
 - Estimación de la superficie cultivada de soja mediante imágenes de satélite en comparación con el método tradicional de la Cooperativa. Desviación del 3,1%, por debajo del compromiso del 5%, siendo más rápido y menos costoso.

Fundação de Ciência, Aplicações e Tecnologias Espaciais – FUNCATE para SANASA S.A.

- Consultor en colaboración con Jason San Souci – AFE ADVISOR LLC – USA.**
- Generación de un Ortomosaico para el municipio de Campinas (800 km2) derivado de imágenes IKONOS 2008 de alta resolución y compatible con escalas 1:2000, un MDT (Modelo Digital del Terreno) derivado de imágenes del par estereo World View I con una precisión final de 1,6 m y curvas de nivel de 2,0 m, y una red geodésica implementada de 19 puntos dentro de la base de datos del mosaico del municipio y más de 30 puntos para el área del MDT.
 - Ajuste de la base de datos vectorial distorsionada (más de 200.000 parcelas) para el nuevo Ortomosaico
 - Extracción de las edificaciones
 - Generación de un 3D de toda la zona del MDT (1.300 km2).
 - Inserción de toda la información en un SIG.
 - Generación de documentación técnica.
 - Generación de un nuevo ortomosaico con imágenes GEOEYE de 2010 y actualización de la base de datos vectorial.
 - Comparación de datos de 2008 y 2010 centrada en el crecimiento urbano y el análisis medioambiental. Trabaja de forma innovadora en grandes áreas siendo mucho más rápido y menos costoso que los procedimientos fotogramétricos aéreos y con una calidad y precisión comparables. Una base de datos de buena calidad para el seguimiento de la dinámica urbana. Artículo sobre la calidad de Orthomosaic 2008 publicado en Geoinformatics.

Sindicato Rural de Mogi das Cruzes, SEBRAE, APHORTEP, AFRUT, ABRASEL, APAS

- Por la empresa GEOVISIO – Consultoria e Assessoria Empresarial LTDA. Consultor**
- Proyecto GeoCadastral y Mapeo de Uso del Suelo en la Cadena Agroindustrial - Fortalecimiento de la Cadena Productiva Rural a Supermercados, Restaurantes Industriales, Cadenas de Comida Rápida y otros Mercados Verticales en el Área Metropolitana de São Paulo - Brasil.
 - 150 productores rurales líderes conectados a 300 establecimientos comerciales como restaurantes industriales, cadenas de comida rápida, etc.

Syngenta – Protección de Cultivos

- Por la empresa GEOVISIO – Consultoria e Assessoria Empresarial LTDA. Consultor en colaboración con Jason San Souci – AFE ADVISOR LLC – USA.**
- Proyecto piloto con el desarrollo de una metodología para la detección e identificación pre-visual de alteraciones del vigor (enfermedades) en los cultivos de cítricos.
 - Resultados confidenciales

SANASA S.A.

- Coordinador de Gestión Territorial.**
- Implementación de un Sistema de Gestión Territorial (Agua y Alcantarillado) - imágenes de alta definición y base vectorial corregida, optimizada para el Municipio de Campinas - SP - Brasil.
 - Permite la gestión del seguimiento rutinario de la dinámica del área territorial donde opera la empresa a partir de técnicas de percepción Remota y Geoprocesamiento integradas con datos de campo, datos históricos y otras informaciones de interés.

Consorcio Nippon Koei – Nippon Koei LAC – Cooperación Técnica No Reembolsable ATN/JF-12342-PR MOPC – BID

- Consultor**
- Programa Nacional de Drenaje Pluvial - MOPC - Paraguay - 2014/15**
 - Dar las pautas y el conocimiento teórico necesario del manejo de información geográfica y georreferenciación de la misma;
 - Coordinar y asesorar la organización de modelos, con el profesional de modelación matemático, y la organización de la georreferenciación de los resultado;
 - Orientar y revisar la georreferenciación de la información recolectada y l información generada;
 - Coordinar la elaboración de la base cartográfica digital de todo el municipio del Gran Asunción; mapeo de 23 ciudades de Paraguay con más de 30.000 habitantes, destacando los puntos críticos para futuras obras de contención de inundaciones.
 - Desarrollo del SIG del Programa;
 - Profesor del Curso Percepción Remota: Beneficios para la Gestión Territorial del Sector de Drenaje Pluvial, durante el Taller Programa de Apoyo a la Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional del Sector de Drenaje Pluvial em Paraguay, realizado del 20 al 25 de Abril de 2015 em la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de Asunción..

Consorcio Nippon Koei, Nippon Koei LAC e INAR Asociados, para Corporación Autonoma Regional de Cundinamarca - CAR - Bogotá – Colombia. Contrato753-2015.

- Consultor**
- Plan Manejo Integrado de la Cuenca Rio Bogotá - Colombia - 2015/16;**
 - Coordinador del Grupo de SIG del Proyecto;
 - Revisión de la información técnica y geográfica;
 - Utilización de información SIG en los modelos de simulación; también como Ingeniero Agrónomo;
 - Elaboración de la base cartográfica, incluyendo el Modelo Digital de Elevación (MDE);
 - Suministro de ortofotos de la cuenca del río Bogotá (6.000 km2);
 - Análisis multitemporal de los cambios de uso del suelo para 2005, 2011 y 2015 basado en imágenes de Landsat 8; y de las cuencas hidrográficas hasta el tercer orden, imágenes de 2015;
 - Desarrollo de una propuesta metodológica para el Índice de Vulnerabilidad Ambiental;
 - Suministro del Manual de Aplicación del Índice de Vulnerabilidad Ambiental.

Nottingham University Business School - NUBS, Ningbo China Campus.

Mentor en el Programa de Mentoría Global – GMP.

El programa de mentoría global tiene como objetivo apoyar el desarrollo personal y profesional de los estudiantes mediante el acceso directo a profesionales con experiencia en una profesión/industria. Los mentores internacionales experimentados ofrecen orientación, tutoría, recursos y apoyo a los becarios durante sus años universitarios, ayudándoles a preparar su perfil profesional personal y a desarrollar las habilidades profesionales necesarias para una carrera exitosa y satisfactoria.

Ministerio de Obras Publicas – MOPC - Paraguay

- INOVOH PARAGUAY AS para Helitactica SA y African Consulting Surveyors Consultor**
- Generación de Evaluación Topográfica 3D (LiDAR+Ortofotos) del Área del Río Pilcomayo que comprende 67.000 ha. Ortofotos de 5 cm, MDT de 50 cm, curvas de nivel de 25 cm.
 - Especialista responsable de la estructuración de la base de datos y de la generación del Informe Técnico Final para el MOPC.

Joint FAO & IAEA Program - Viena

- Perito, Profesor de Percepción Remota.**
- Misión de Expertos a Ecuador en nombre de la FAO / OIEA y MAGAP / Ecuador. La Misión de Expertos se enmarca en el contexto del uso de UAVs para la Agricultura para el Plan Nacional de Riego destinado a modernizar 60.000 hectáreas de riego para pequeños agricultores en la región costera y andina de Ecuador. El proyecto está bajo la coordinación del MAGAP de Ecuador, con financiación del Banco Mundial.

INOVOH Paraguay SA

- Sócio**
- Prestación de servicios de ingeniería especializada en las áreas de saneamiento, hidráulica, recursos hídricos y Percepción Remota.

Habilidades

Creación de sentidos, Inteligencia social, Pensamiento novedoso y adaptativo, Competencia intercultural, Pensamiento computacional, Alfabetización en nuevos medios, Transdisciplinariedad, Mentalidad en eldiseño, Gestión de carga cognitiva, Colaboración virtual. Usé con éxito estas habilidades de trabajo en pequeños proyectos yen grandes esfuerzos como la Evaluación y Monitoreo de la Deforestación de la Amazonia brasileña (5 millones de km2), de cultivos agrícolas, en actividades como Innovación, Mercadeo, Planificación de negocios sostenibles / Diseño y gestión de proyectos, Valuación, Mapeo y Desarrollo, Ejecución, Liderazgo de Equipo, Ventas, Negociación, Resolución de Problemas, Redacción de Informes, Educación, Traducciones y en áreas como Teledetección Aplicada (Sistemas de Sensores - ópticos, térmicos y de microondas) ygrandes sistemas GIS, con Gestión Territorial Sostenible / Monitoreo en diferentes aplicaciones (Alimentos y Agricultura, Urbanismo, Infraestructura, Medio Ambiente y Cartografía y Defensa), Agronegocios y Bienes y Servicios de Consumo.

FORMAS DE PODER AYUDAR: generar mejores ingresos, aumentar la planificación asertiva, el cumplimiento, reducir los riesgos y los prejuicios, optimizar los procedimientos, ejecutar, implementar nuevas estructuras, educación. Abierto para trabajar en nuevas áreas y temas donde mi experiencia puede ser útil. La innovación y el marketing, así como el desarrollo empresarial, están integrados en mi identidad profesional. Los proyectos de inversión, así como los proyectos de ayuda humanitaria (fondos no reembolsables / proyectos sostenibles) también se convirtieron en mi enfoque a través del diseño, valoración implementación / gestión de proyectos.

Conferencias

Conferencista Emérito del Ministerio de Defensa de Brasil. Conferencista en cursos de grado y posgrado como el Instituto Nacional de Investigación Espacial - INPE (www.inpe.br), Instituto Militar de Ingeniería - IME (www.ime.eb.mil.br) Universidad de las Naciones Unidas y Brasil - UNU (www.unu.edu), eventos nacionales e internacionales, congresos y simposios - MundoGeoConnect, Geo Brasil, GIS Brasil, ISPRS, IGGARS.

Publicaciones

Lista de las principales conferencias y trabajos científicos y publicaciones en eventos y revistas desde 1984. Consulte la base de datos del Ministerio de Ciencia, Tecnología, Innovación y Comunicación de Brasil.

Cientes Referencias Asociados

Certificados

Favor consultar la base de datos en este CV y www.ulfwalter.net (portfolio)

Aquí encontrarás, para ver y descargar, ejemplos de resultados de los Proyectos y Actividades que he realizado en mi vida profesional. La mayoría de ellos contienen innovaciones, especialmente en técnicas de percepción remota, geoprocamiento y gestión. Por este motivo, también muchos resultados se consideraron confidenciales. También hay cartas de recomendación y certificados de finalización de proyectos. No todos tienen formato de presentación, pero representan la memoria del trabajo realizado con mucho esfuerzo y cariño, especialmente en equipo. La gestión de equipos es sin duda uno de los grandes retos de siempre. Tampoco están aquí la mayoría de los informes finales entregados a los clientes.

La figura a la derecha representa, en mi opinión, una de las lecciones más valiosas sobre la importancia y las consecuencias de la Ordenación del Territorio y su impacto positivo (o en su defecto, negativo) en la vida cotidiana de las personas. Construí esta figura a partir del Ciclo de Pérdidas y Desperdicios. Y para generar impactos positivos en la sociedad, presupone actitudes honestas y transparentes. Pude probar, comprobar y validar la funcionalidad asertiva de la Gestión Territorial (Referencia Territorial y su Dinámica), y sus beneficios ambientales, sociales, económicos y administrativos. en diferentes temas, geografías y culturas.

Importancia del Monitoreo de la Dinámica Territorial para la Correcta Gestión Ambiental, Social, Administrativa / Financiera.



A través de Referencia Territorial y Monitoreo, la Región (en todos los niveles de Gobernanza Pública y Privada) será favorecida en la evaluación de Estrategias de Planificación Cierta.
Rompiendo Paradigmas para Fomentar el Progreso con Estrategias de Gestión Validadas.



BASE DE DATOS DE ARCHIVOS Y RESULTADOS OBTENIDOS

A continuación presentamos los principales Proyectos realizados y los RESULTADOS LOGRADOS.



Ing. Agrónomo por la UFLA – Universidad Federal de Lavras (Ex Escola Superior de Agricultura de Lavras) - MG - Brasil. www.ufla.br



Graduación en julio de 1982 y en la secuencia Aprendiz en el Centro Regional de Fotogrametría y Fotointerpretación, del Departamento de Ingeniería Rural (DER). Resultados alcanzados.

1

Carrera en el Instituto de Investigaciones Espaciales (INPE) - Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Brasil. www.inpe.br



Ingeniero Superior de Tecnología, Gerente, Miembro del Consejo / Directorio para la Observación de la Tierra (OBT).

Miembro del equipo encargado de estructurar el Directorio para la Observación de la Tierra (OBT) - que existe hasta hoy - y que amplió las actividades del INPE a nivel internacional, fomentando la visibilidad del INPE y la cooperación nacional / internacional. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso de equipos. Resultados obtenidos.

Director del Programa MONTEC - Teledetección por microondas y nuevas tecnologías. Implementación exitosa de las Tecnologías de Radar del DLR (software y hardware) permitiendo a Brasil entrar en el selecto grupo de países que domina las principales tecnologías de RADAR de imagen. Economía en tiempo y dinero. Creación de un grupo de especialistas que existe hasta hoy. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso del equipo. Realizaciones que superaron las expectativas del cliente.

Educación exitosa de profesionales de Brasil, América Latina y África como Profesor en el Curso Internacional de Teledetección INPE / Universidad de las Naciones Unidas - UNU (nivel de postgrado) a lo largo de siete ediciones del Curso, postgrado INPE, Universidades. Supervisión de tesis de postgrado. Conferencista en Congresos / Eventos. Resultados alcanzados.

Actividades en Brasil, EE.UU., Perú, Colombia, Venezuela, Alemania, Escocia.



Relevamiento Multitemporal de la Deforestación en Amazonia en 5M km2 para el Gobierno de Brasil por el INPE - La nueva Referencia Territorial confiable en SIG.



Gestor / Experto Responsable del Proyecto PRODES - Evaluación de la Deforestación de la Amazonia Brasileña (el mayor proyecto de monitoreo ambiental territorial: 5.000.000 km²); estructuración innovadora y definición de la metodología de análisis de imágenes de satélite para la generación de cifras rápidas, fiables y transparentes con nuevos requisitos y condiciones de contorno - estratificación de la Amazonia en varias áreas de nivel de complejidad - para las evaluaciones de 1991, 92 y 94 y evaluaciones futuras, convirtiendo el monitoreo territorial de la Amazonia en una realidad viable. Gestión de un equipo de 11 expertos del INPE, 30 profesionales de la FUNCATE y cerca de 12 empresas subcontratadas en un total de cerca de 300 técnicos. PRODES requirió más de 15.000 horas-máquina y 30.000 horas-hombre con un presupuesto de 2 millones de USD. Generación con éxito en un tiempo récord (1,5 años) de nuevas cifras oficiales fiables y reconocidas mundialmente para la Deforestación de la Amazonia en Brasil en un SIG dedicado. Establecimiento de la nueva base de datos y productos digitales fiables PRODES. Resultados confidenciales hasta su publicación por los Ministros. Debido a este logro teniendo como clientes finales el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, el Ministerio de Medio Ambiente y el Ministerio de Relaciones Exteriores, el INPE recibió del Gobierno Federal una financiación inicial del orden de US \$ 13 millones para continuar el Proyecto y pasar gradualmente a la base de datos 100% digital que existe actualizada hasta hoy. Montaje del marketing del Proyecto y resultados. Conferencias públicas sobre los Resultados. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso del equipo Logros que superaron las expectativas del cliente.

2

Evitando Fraudes en Operaciones de Crédito Agrícola del Banco do Brasil en un universo de encima de USD \$ 100 millones e escenario de multicultivos, través de Técnicas de Percepción Remota.



FUNDACIÓN PARA LA CIENCIA, LAS APLICACIONES Y LA TECNOLOGÍA ESPACIALES. www.funcate.org.br

Consultor / Experto responsable: Proyecto FISATE. Cliente final: Fundación Banco do Brasil. Desarrollo y ejecución de metodología de análisis de imágenes mediante técnicas aplicadas de teledetección satelital (monitoreo de cultivos), con el objetivo de identificar precozmente fraudes en operaciones de crédito rural. Objetivo 2.370 explotaciones - 432.700 ha - de soja, maíz, arroz, trigo y frijol para 45 sucursales del Banco en 8 Estados de Brasil. Identificación precoz del 17% de fraude (17 millones de dólares) en un importe de 100 millones de dólares en operaciones de crédito. Costes del proyecto de 1,5 millones de dólares. Entrega a tiempo y dentro del presupuesto. Puesta en marcha del marketing del Proyecto, presentaciones del proyecto incluyendo resultados. Puesta en práctica de ideas innovadoras y generación de beneficios. Entrega de trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Dirección de equipo con éxito. Los logros superaron las expectativas del cliente.

3

Científico Invitado al Instituto de Microondas y Sistemas Radar del Centro Espacial Alemán - DLR.



CENTRO AEROESPACIAL ALEMÁN - DLR - ALEMANIA. Acuerdo bilateral de cooperación entre Brasil y Alemania. www.dlr.de. Científico invitado en el Instituto de Tecnología de Alta Frecuencia de Oberpfaffenhofen. Sistemas y aplicaciones de imágenes por microondas para el control de la contaminación marina, la agricultura y la generación de cartografía. Transferecia con éxito de las tecnologías de procesamiento de Radar de Apertura Sintética (SAR) y Radar de Apertura Real al INPE en Brasil. Mejora de las metodologías aplicadas de radiometría de microondas para el Instituto. Resultados obtenidos.

4

Colaborando con el Ministerio Público del Departamento de São Paulo - Brasil en el área de Cubatão - una de las áreas más contaminadas del planeta - Experto designado en Percepción Remota del Medio Ambiente.



MINISTERIO PÚBLICO DEL ESTADO DE SÃO PAULO, BRASIL. www.mpsp.mp.br

Asistente técnico designado para el Centro de Medio Ambiente. 1. Establecimiento de una Metodología Innovadora para la cartografía y procedimientos derivados de recuperación del bosque degradado (principalmente por contaminación atmosférica) a lo largo de la Sierra del Mar en el Condado de Cubatão, São Paulo, Brasil. Negociación con las 26 Empresas del Distrito Industrial local. Realización de la Declaración de Ajuste de Conducta. 2. Caso Rhodia Definición de una metodología innovadora de Teledetección Aplicada para establecer una base de datos SIG histórica para evaluar las áreas contaminadas con Hexaclorobenceno y Penta clorobenceno en un área investigada de cerca de 1.500 km² en la zona conocida como "Baixada Santista" a lo largo de la costa del Estado de São Paulo, Brasil. Resultados obtenidos. Ideas innovadoras aplicadas y beneficios generados. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Éxito en la dirección de equipos.



Experto Voluntario en Percepción Remota del Medio Ambiente para el Ministerio Público Federal de Brasil.



MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL EN EL ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL. www.mpf.mp.br

Perito designado para el Caso Rhodia, de Áreas Contaminadas por Organoclorados. Voluntario para ayudar a la Fiscalía Federal en temas ambientales que puedan aprovechar las Técnicas de Teledetección Aplicada. Trabajo confidencial.

5

Gestión de Proyectos de Relevamiento y Mapeo Extensos - Gerente de la FUNCATE - Fundação de Ciência, Tecnologia e Aplicações Espaciales.



FUNCATE – FUNDACIÓN PARA LA CIENCIA, LAS APLICACIONES Y LA TECNOLOGÍA ESPACIALES - BRASIL. www.funcate.org.br

Gerente de Percepción Remota.

Gerente del PRODES (Evaluación de la Deforestación Bruta y Tasa de la Amazonia Brasileña Legal - 5 millones de km²). Evaluaciones para 95, 96 y estimaciones para 97, en continuación de las actividades como Gestor del INPE. Primeros mapas resumen anuales (95,96) de deforestación sobre 5.000.000 km². Puesta en marcha del marketing del Proyecto, presentaciones del proyecto incluyendo resultados a los ministros. Resultados confidenciales hasta su publicación por los ministros. Como consecuencia de estas nuevas evaluaciones, el Gobierno brasileño adoptó varias medidas beneficiosas en relación con nuevos criterios medioambientales, reglamentos, leyes, concesiones forestales, etc. Los resultados superaron las expectativas del cliente.

Además del Proyecto PRODES, mi principal misión en FUNCATE fue restaurar la credibilidad de la Fundación asociada al INPE, en relación con varios grandes proyectos de cartografía y también fomentar nuevos proyectos e ingresos, y la visibilidad de la nueva FUNCATE ante la comunidad científica y las empresas de Teledetección. Una ardua tarea que se cumplió en 19 meses de un fantástico trabajo en equipo de alrededor de 30 personas que tuve la oportunidad de liderar. Se entregaron en el nuevo plazo la cartografía completa de la vegetación y el SIG para la Secretaría de Estado de Medio Ambiente del Estado de São Paulo - Proyecto "Ojo Verde" (247.898 km²) y el Instituto Forestal del Estado de Minas Gerais (587.172 km²) y la Macro Zonificación del SIG "Valle de la Ribeira" (30.000 km²). Se concedieron a la FUNCATE las certificaciones oficiales de conclusión y aceptación. Varios otros nuevos proyectos fueron iniciados con nuevos clientes, incluyendo un Diagnóstico y Definición de un Catastro Técnico Rural Unificado para Brasil (~ 4.500.000 propiedades rurales), junto con las 27 Agencias Estatales de Tierras. Y otros 12 proyectos. Cursos exitosos fueron ofrecidos al Ejército Brasileño; FUNCATE participó en varios Congresos y Eventos. Desarrollo de sistemas SIG. Credibilidad restablecida e ingresos del orden de 15 millones de USD generados en este período. Implementación de ideas innovadoras y generación de beneficios. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Dirección de equipos con éxito. Los logros superaron las expectativas del cliente.

Relevamiento de cultivos de café en Brasil para Louis Dreyfus Commodities - COINBRA SA.

LOUIS DREYFUS COMMODITIES / COINBRA SA – EEUU & BRASIL www.ldcom.com

Gerente y Experto Responsable.

Los resultados son confidenciales. Evaluación innovadora de plantaciones de café en Brasil en un área de 470.000 km² (Estados de Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo y Bahia). Definición de la metodología. Implementación de 22 Estaciones DGPS para mediciones DGPS de áreas de café. Horas máquina: 3,800. Horas hombre (interpretación): 1,200. Equipo de 53 personas: trabajo de campo de 178.000 km en 109 días. Resultados consolidados en un SIG. Presupuesto de 1.070.000 USD. Los resultados innovadores permitieron a Dreyfus disponer de un conocimiento claro y singular de la base de datos del café para su comercialización. Ideas innovadoras aplicadas y beneficios generados. Entrega de un trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso del equipo. Resultados obtenidos.



Proyectos de Reforma Agraria en Brasil: Diagnósticos & Soluciones en Catastro Rural, Regularización Fundiária & Proyectos, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA - BRASIL, través del Instituto Interamericano para la Cooperación en Agricultura - IICA y Banco Mundial. Universo de 3,740 Proyectos de Reforma Agraria.

IICA / INCRA / WORLD BANK - INTER AMERICAN INSTITUTE FOR COOPERATION IN AGRICULTURE. BRAZIL - www.iica.int

Consultor y Experto Responsable. Mandato del Banco Mundial.

Proyecto "Integración" (Projeto Integração) de la Agencia Brasileña de Reforma Agraria, consistente en: 1. Identificación y recuperación del pasivo de los Proyectos de Asentamiento de la Agencia de Reforma Agraria (INCRA) en Brasil, incluyendo un Proyecto Piloto con una nueva metodología; 2. Diagnóstico de la situación actual de todos los Proyectos de Asentamiento (alrededor de 3.200); 3. Establecimiento de un Programa de Educación / Formación del personal del INCRA en la nueva metodología que incluye técnicas de Teledetección y Geoprocesamiento. Ideas innovadoras aplicadas y beneficios generados. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Resultados obtenidos.



Iniciando el Mercado del Uso de Imágenes de Satélite da Alta Definición IKONOS en Mercados Verticales en Brasil.

SPACE IMAGING – EEUU & BRASIL. www.spaceimaging.com.

Uso Pionero de las Imágenes del Satélite Ikonos en la Red TV GLOBO TV en Brasil.

Gerente Ventas & Business Manager BRASIL.

La misión era comercializar la era pionera de las nuevas imágenes por satélite de alta resolución del satélite IKONOS (el primer satélite privado de imágenes de alta resolución) y sus beneficios. Acciones llevadas a cabo en paralelo: 1. Creación del material de marketing en portugués; 2. Presentaciones (educación en portugués) del nuevo satélite y productos a Agencias Gubernamentales y Sector Privado en diferentes segmentos, como, Defensa, Cartografía, Agroindustria, Planificación Urbana, Medio Ambiente, etc.; 3. Conferencias y presentaciones en eventos, ferias, reuniones técnicas; 4. Llevar a cabo proyectos piloto en diferentes mercados; 5. Establecer el canal de revendedores en Brasil. En este periodo se realizaron más de 80 presentaciones en todos los públicos posibles. Se llevó a cabo una acción específica con TV GLOBO (segunda mayor cadena de televisión del mundo) en relación con el uso de las imágenes en los medios de comunicación. Según el personal de TV GLOBO, las imágenes aportan beneficios a la audiencia para comprender mejor los fenómenos que afectan a los ciudadanos en la vida cotidiana. Esta fue una iniciativa de gran éxito que inició la era de la mejora de los medios de comunicación con imágenes por satélite en Brasil, y a la que siguieron todas las cadenas de televisión. Una entrevista mía en el programa diario "Programa do Jô" el 27 de septiembre de 2001, de unos 20 minutos, centrada en la nueva Tecnología y Aplicaciones y en los recientes atentados registrados en el World Trade Center, fue emitida a más de 40 millones de ciudadanos brasileños. Se alcanzó el objetivo de ingresos de 3 millones de USD definido para el territorio. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso del equipo. Resultados obtenidos.



Uso de Técnicas Avanzadas de Percepción Remota para la Gestión Territorial de Municipalidades del Departamento de São Paulo para la Associação Paulista de Municípios - APM - Brasil.

APM – ASOCIACIÓN DE MUNICIPIOS DEL ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL. www.apaulista.org.br

Consultor y Conferenciante Invitado.

Consultor de los miembros de la Junta en Planificación Urbana y Seguimiento Territorial a través de imágenes de satélite. Conferenciante en eventos y congresos de la APM, especialmente centrados en el Plan Director Municipal, destacando la importancia de la Vigilancia Territorial para fomentar la planificación asertiva de los Gobiernos Locales. Ideas innovadoras aplicadas y beneficios generados. Entrega de trabajos de calidad en plazo y dentro del presupuesto. Resultados obtenidos.



Introduciendo Técnicas Avanzadas de Percepción Remota con Imágenes de Satélite de Alta Definición para el Uso Operativo en Proyectos de Transporte para el Instituto Militar de Engenharia (IME) y Departamento Nacional de Infraestructura de Transportes (DNIT) - Brasil.

IME – INSTITUTO MILITAR DE INGENIERÍA - BRASIL. www.ime.eb.br

Consultor y Conferenciante. 1. Implantar el uso operativo de técnicas de teledetección aplicadas a la supervisión de proyectos de ingeniería de transportes, permitiendo transparencia, menor riesgo y planificación asertiva. 2. Implementar el uso Operacional del Análisis Situacional a través de la Teledetección Aplicada para Construcciones Viales especialmente obras de arte, a través de bases de datos satelitales 3D, especialmente para la Carretera BR-163 en la Región Amazónica; 3. Teledetección y SIG para estudios ambientales de carreteras. Planificación de la misión y ejecución de la cartografía del corredor de la carretera / franja BR-101 Nordeste (~ 400 km) de la ciudad de Natal a la ciudad de Palmares con un helicóptero especializado - única alternativa - debido a la nubosidad casi constante en la zona. Operación bajo nubosidad e incluso con lluvia. El vuelo fue fundamental para planificar la duplicación de calzada de la autopista y expropiaciones derivadas. También se utilizaron imágenes para los estudios medioambientales necesarios. De esta forma fue posible cartografiar la autopista en tiempo record, bajar el presupuesto y aún así ofrecer un producto de calidad para resolver los requerimientos urgentes del Ejército Brasileño. **Certificado como Profesor Emérito - Ministerio de Defensa - Ejército Brasileño / Departamento de Ingeniería y Construcción.** Puesta en práctica de ideas innovadoras y generación de beneficios. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Dirección de equipos con éxito.



GeoCadastró - Catastro Técnico Rural Innovador en Brasil, para la Regularización de Tierras.

Fundación para el Desarrollo de la Región Semiárida Brasileña - FUNDESA & Instituto Nacional de Colonización y Reforma Agraria - INCRA - BRASIL

Un proyecto innovador con la metodología idealizada por UWC Consulting en el año 2004 (en ese momento bajo el nombre de UWP Engenharia) para la Agencia del Gobierno Federal INCRA para ser llevado a cabo por una ONG - FUNDESA, bajo la Coordinación del Eng. Ulf Walter Palme. El área piloto fue en el Estado de Pernambuco (Nordeste de Brasil). Infelizmente, después de 5 meses, debido a graves inconductas de la ONG y de la Agencia del Gobierno Federal, UWP Engenharia suspendió extrajudicialmente las actividades, a pesar de contar con el apoyo irrestricto del Gobierno del Estado y de los Productores Rurales y Alcaldes de la región.

La metodología fue idealizada para solucionar un grave problema de Regularización de Tierras (fraudes, etc.) muy común en Brasil, trayendo transparencia, velocidad a todo el procedimiento de Regularización de Tierras de más de 4 millones de propiedades rurales en Brasil. Los resultados que se obtuvieron en el corto período de algunos meses demostraron que la metodología era sólida y posible, y resultó años más tarde, después de un trabajo duro continuo, la resistencia, la persistencia y campañas de marketing para aclarar las ventajas, con el tiempo en la adopción de esta metodología Geocadaster por muchos topógrafos profesionales en todo Brasil, hasta el punto de que se convirtió en el procedimiento estándar en la actualidad. Ejemplo de un proyecto que inicialmente "salió mal" y que acabó convirtiéndose en un estándar muy bien aceptado, incluso por el Gobierno.



Desarrollo de la Base Cartográfica y Vectorial Ajustada del SIG Campinas para SANASA SA, Campinas - Brasil.

FUNDACIÓN PARA LA CIENCIA, LAS APLICACIONES Y LA TECNOLOGÍA ESPACIALES - FUNCATE - BRASIL. www.funcate.org.br

Consultor y Experto Responsable. Cliente Final - SANASA / Gobierno Local del Municipio de Campinas.

1. Generación de un Ortomosaico (base de datos cartográfica) para el municipio de Campinas (800 km²) derivado de imágenes de alta resolución IKONOS 2008 y compatible con las escalas 1:2.000, un MDT (Modelo Digital del Terreno) derivado de un par de imágenes estéreo World View I con precisión final de 1,6 m y curvas de nivel de 2,0 m, y una red geodésica implementada de 19 puntos dentro de la base de datos del mosaico del municipio y más de 30 puntos para el área del MDT. 2. Ajuste de la base de datos vectorial de parcelas distorsionadas (más de 200.000 parcelas) al nuevo Ortomosaico. 3. Extracción de la edificación. 4. Generación de un 3D de toda la zona del MDT (1.300 km²). 5. Inserción de toda la información en un SIG. 6. Generación de toda la documentación técnica. 7. Generación de un nuevo Ortomosaico con imágenes GEOEYE de 2010 y actualización de la base de datos vectorial. 8. Comparación de los datos de 2008 y 2010 centrándose en el crecimiento urbano y el análisis medioambiental. Trabajo innovador sobre grandes áreas siendo mucho más rápido y barato que los procedimientos aerofotogramétricos y con una calidad y precisión comparables. Una base de datos de buena calidad para el seguimiento de la dinámica urbana. Artículo sobre la calidad del ortomosaico de 2008 publicado en Geoinformatics - A High Resolution Orthomosaic in Brazil, julio/agosto de 2009, volumen 12. Ideas innovadoras aplicadas y beneficios generados. Entrega de un trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Los resultados superaron las expectativas del cliente.;;



GeoCadastró & Mapeo de Uso del Suelo en la Cadena del Agronegocio - Enlace de la Producción Rural a Supermercados, Restaurantes Industriales, Cadenas de Fast Food y otros Mercados Verticales en el entorno de la Área Metropolitana de São Paulo - Brasil.

SINDICATO RURAL DE MOGI DAS CRUZES /SEBRAE - BRASIL. www.sindicatouralmc.com.br / www.sebrae.com.br

CTO GEOVISIO & Experto Responsable.

Programa Piloto: Fortalecimiento de la Cadena Productiva de Caqui, Nespera, Hongos y Hortalizas en las Áreas Metropolitanas del Alto Tietê y São Paulo, São Paulo, Brasil. Diseño, implementación y documentación técnica de un innovador Sistema SIG en imágenes de satélite 3D de alta resolución con el Geocadaster y mapa de uso del suelo de 150 Productores Rurales líderes (en 1.600 ha) y 300 establecimientos comerciales (Restaurantes, Supermercados, Cocinas Industriales, Fast Food, etc.). El principal objetivo del sistema es aportar transparencia y oportunidades de negociación fiables entre los productores y el destino final de los productos agrícolas perecederos, en una región en torno al área metropolitana de São Paulo con unos 20.000 productores rurales y más de 50.000 puntos de venta de productos agrícolas. El programa busca financiación para la implantación de un sistema de gestión SIG 3D completo para la zona con Seguimiento Territorial Sostenible.. Las principales Instituciones que participan en este Programa, además del Sindicato Rural son: SEBRAE (Servicio Brasileño de Apoyo a las Micro y Pequeñas Empresas - Agente de Desarrollo), APAS (Asociación de Supermercados del Estado de São Paulo), ABRASEL (Asociación Brasileña de Bares y Restaurantes), APHORTESP (Asociación de Hortalizas y Frutas del Estado de São Paulo) y las Asociaciones de Frutas, AFRUT y de Setas, AFAT. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajos de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Liderazgo exitoso de equipos. Realizaciones que superaron las expectativas del cliente.



Técnicas Avanzadas de Percepción Remota para la Detección Precoz (pre visual) de Enfermedades en Pomares de Cítricos en Brasil, para SYNGENTA. SYNGENTA - BRASIL. www.syngenta.com

Consultor y Experto Responsable. CTO de GEOVISIO.

Desarrollo de un Proyecto Piloto innovador utilizando Técnicas Aplicadas de Percepción Remota, para un Estudio de Viabilidad en el seguimiento de cultivos. Resultados Confidenciales. El resultado de este Proyecto Piloto permitió a Syngenta tomar una decisión asertiva respecto a las diferentes posibilidades para los temas investigados. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de un trabajo de calidad a tiempo y dentro del presupuesto. Resultados obtenidos.





19

Desarrollo de Sistema de Referencia y Gestión Territorial (SIG) Água y Saneamiento, para SANASA, Campinas - Brasil.

SANASA – SERVICIOS DE RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE CAMPINAS - BRAZIL. www.sanasa.com.br

Coordinador de Gestión Territorial.

Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Territorial basado en SIG. Desarrollo de nuevos productos para estudios que incorporen la sostenibilidad medioambiental, la planificación asertiva. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad a tiempo. Liderazgo exitoso de equipos. Resultados obtenidos.



20

Mapeo de 23 ciudades de Paraguay en el Programa de Apoyo a la Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional del Sector de Drenaje Pluvial en Paraguay a través de NIPPON KOEI / NKLAC para el Ministerio de Obras Públicas y Transporte (MOPC). Un Proyecto del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con Recursos del País JAPON.

CONSORTIUM NIPPON KOEI – NIPPON KOEI LAC – NON-REFUNDABLE TECHNICAL COOPERATION ATN/JF-12342-PR MOPC – IDB

NIPPON KOEI AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - NKLAC - PARAGUAY. www.nklac.com

Consultor.

Cliente final: República del Paraguay, Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. Cooperación Técnica No Reembolsable A TN/JF-1242, BID - Programa de Apoyo a la Planificación Estratégica y Desarrollo Institucional del Sector de Drenaje Pluvial en Paraguay.

Entrega de trabajos de calidad en Cartografía y SIG (Sistema de Información Geográfica), en tiempo y dentro del presupuesto. Resultados Obtenidos



Certificate



21

Plan de Gestión Integral del Recurso Hídrico de la Cuenca del Río Bogotá - Colombia, a través de INAR Asociados / NIPPON KOEI & NKLAC para la Corporación Autónoma Regional (CAR) - Bogotá - Colombia; Un Proyecto del Banco Mundial.

CONSORCIO NIPPON KOEI, NIPPON KOEI LAC E INAR ASOCIADOS, PARA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR - BOGOTÁ - COLÔMBIA. Contrato 753-2015

Consultor.

Plan de Manejo Integral del Recurso Hídrico en la Cuenca del Río Bogotá – Agronomist & Remote Sensing Expert - Cartography and Soil Use Mapping. Establishment of a GIS (Geographic Information System) for the Project. Delivery of quality work in time and within budget. Results Accomplished.



Certificate



23

Generación de Topografía 3D sobre 67.600 ha mediante Tecnología LiDAR Full Wave y Ortofotos Digitales con densificación de la Red Geodésica del Río Pilcomayo desde Pozo Hondo hasta General Días - Paraguay.

INOVOH PARAGUAY SA para MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS -MOPC- PARAGUAY, a través de HELITACTICA SA.

Consultor Senior en Topografía 3D LiDAR y Mapeo.

Licitación Internacional para la Generación de la Evaluación Topográfica 3D (LiDAR) del Área del Río Pilcomayo que comprende 67.000 ha. Ortofotos de 5cm, MDT de 50cm y Curvas de Nivel de 25 cm (junto con African Consulting Surveyors). Experto responsable que generó el Informe Técnico Final para el MOPC.



Gestión Territorial Sostenible - Curso Internacional en Sistemas de Teledetección y SIG - CRECTEALC / Naciones Unidas - Brasil.
<http://crectalc.org/>



Localización en portugués del innovador software Remote View (Mesa de luz electrónica) de Sensor Systems / OVERWATCH.
www.textronsystems.com/products/remoterview-pro



Tecnología de Radar de Apertura Sintética – SAR - IRIS Operational Open Skies.



PROGRAMAS HUMANITARIOS DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURAS PARA EL DESARROLLO DE PROGRESO Y PROSPERIDAD.

Haga clic en las imágenes para ampliarlas

2017-presente

Información básica sobre los programas.
Encontrará más información en www.inovoh.com.



Puede encontrar información básica sobre el programa para la República del Paraguay en www.jahupiparaguay.com o www.paraquayrise.com.



Panel Programa Humanitario