

Currículum

Principales logros profesionales en Diseño y Gestión de Proyectos



Ulf Walter Palme

65 años, brasileño y alemán, inmigración a Paraguay.

Nativo en portugués, alemán & inglés, fluido en español.

contacto:

- ✓ +55 48 9 9672 3515 Brasil & +595 986 964 221 Paraguay.
- ✓ palme.ulfwalter@protonmail.com
- ✓ www.ulfwalter.com
- ✓ www.paraguayrise.com / jahupiparaguay.com
- ✓ www.inovohsystem.com
- ✓ www.linkedin.com/in/ulfwalter

➤ **Bienvenido...**

Os acojo con satisfacción en mi cronología de las principales Actividades y Logros Profesionales en Diseño y Gestión de Proyectos durante los últimos 40 años de intenso trabajo que resultaran en una colección rica, diversa y versátil de logros en muchas actividades humanas diferentes, negocios y entornos. Sin duda, estos logros incorporan experiencias técnicas y de vida. En valoración de proyectos, además de las cuestiones técnicas y económicas inherentes, siempre hay una historia con experiencias que aprender y compartir. Durante toda mi vida he estado abierto a nuevas experiencias laborales con el fin de enriquecer mi vida y contribuir a que todos tengan una vida mejor.

Además de la Gestión - en operaciones de oficina y campo, dediqué tiempo y esfuerzos en educación (también en mi crecimiento como ser humano), investigación, congresos, reuniones técnicas, revisión de informes y escritura, auditoría, retroalimentación, tutoría y diseño de proyectos e innovación.

Creo y practico la Creación de Valor basada en las Personas (cultura, relaciones e individuos) y el Proceso (estrategia, sistemas y recursos).

Hoy en día, me considero un nómada digital y un profesional proactivo in situ. Mis impulsos y objetivos consideran la vida viva como un ser humano de mentalidad ilimitada, fuerte cohesión de equipo, en la cultura sin límites, un líder inspirador con un notable sentido de propósito y mi pasión inherente por la contribución a través del trabajo, y la vida!

Durante mis actividades profesionales también experimenté fracasos en otros tres Proyectos, que preveían un aprendizaje valioso.

Las certificaciones, ejemplos y materiales adicionales se pueden encontrar bajo www.ulfwalter.com en www.inovohsystem.com, y en el Programa de Proyectos de Infraestructura Humanitaria www.paraguayrise.com / www.jahupiparaguay.com

2017-2021 - FUNDACIÓN GÉNESIS – PARAGUAY (www.fundaciongenesis.org) & **UNIVERSIDAD DE DESARROLLO SOSTENIBLE (UDS) – PARAGUAY** (www.uds.edu.py).

Diseño de proyectos de los siguientes proyectos:

1. **Proyecto KUERA (CURARSE) – Área Metropolitana de Asunción (2,5 millones de beneficiarios) – Paraguay.** El Proyecto KUERA (que en lengua guaraní significa curarse a sí mismo) se centra en la instalación de redes de atención sanitaria, a través de hospitales universitarios, 4 Unidades de Primeros Auxilios (UPAs) para Urgencias y Urgencias y 12 Unidades Básicas de Salud (UBSs), incluyendo 26 Redes de Ambulancias. Incluye Educación en Ciencias Médicas.
2. **Proyecto KUERA (CURARSE) – Interior de Paraguay (4,5 millones de beneficiarios) – Paraguay.** El Proyecto KUERA se centra en la instalación de redes de atención sanitaria, a través de 4 hospitales universitarios, 45 hospitales regionales, 200 Unidades combinadas de primeros auxilios (UPAs)/Unidades Básicas de Salud(UBSs) y una red de ambulancias correspondiente a unos 400. Considera el acceso a la atención médica en cada uno de los 232 condados del interior de Paraguay. Incluye Educación en Ciencias Médicas.
3. **Proyecto Y POTI PORÃ (AGUA LIMPIA LINDA) – (4,5 millones de beneficiarios) - Interior de Paraguay – Paraguay.** El Proyecto Y POTI PORÃ abarca los siguientes temas: cartografía y topografía 3D de alta precisión (LiDAR) para los proyectos ejecutivos de obras de ingeniería para la eliminación de inundaciones de tormentas, instalación de sistemas de alcantarillado, reciclaje de basura y salud ambiental.

Información adicional a estos Proyectos se puede encontrar en www.paraguayrise.com / jahupiparaguay.com

2017-2021 - FUNDACIÓN NUEVO AMANECER – PARAGUAY
(www.fundacionneuvoamanecer.org)

Diseño de proyectos de los siguientes proyectos:

1. **Proyecto Y POTY PORÃ (AGUA LIMPIA LINDA) - (2,5 millones de beneficiarios) Área Metropolitana de Asunción – Paraguay.** El Proyecto Y POTI PORÃ abarca los siguientes temas: cartografía y topografía 3D de alta precisión (LiDAR) para los proyectos ejecutivos de obras de ingeniería para la eliminación de inundaciones de tormentas, instalación de sistemas de alcantarillado, reciclaje de basura y salud ambiental.
2. **Proyecto GUYRA CAMPANA (PAJARO CAMPANA) (7 millones de beneficiarios) - Paraguay** El Proyecto **GUYRA CAMPANA** se centra en la elaboración de Referencias Territoriales / Cartografía de Precisión, para todo el País incluyendo Topografía 3D LiDAR, necesaria para el País (Proyectos Ejecutivos de Obras, tales como Rutas, Puentes, Aeropuertos, Puertos, etc.); Generación de Planificación Territorial y Monitoreo Territorial Continuo para la Gestión Territorial y Desarrollo Sostenible del País. Mapeo de los municipios paraguayos en la escala 1: 10.000 hasta 1:1.000. El combate aéreo de los incendios forestales, especialmente en el área del Chaco (Savannah) y el transporte aéreo de tejidos y órganos humanos, y las operaciones humanitarias, también están en el centro de este proyecto.
3. **Proyecto KUARAHY (SOL) - (1,4 millones de beneficiarios) – Paraguay.** El proyecto **KUARAHY** se centra en la instalación, reducción y eliminación del Déficit Hábitat, especialmente de los habitantes sociales y de la Primera Nación. Instalación de Comunidades Sostenibles de típicamente 2.500 a 5.000 familias, con diversas tipologías y viviendas de al menos 75m²: Incluye tecnologías innovadoras y toda la infraestructura necesaria, hasta la generación de puestos de trabajo y la existencia de la agricultura local. Fomenta el desarrollo local sostenible.

Información adicional a estos Proyectos se puede encontrar en www.paraguayrise.com / jahupiparaguay.com

2017-2021 - FUNDACIÓN MARÍA FÁTIMA – PARAGUAY.

Diseño de proyecto del siguiente proyecto:

Proyecto MONGARU (NUTRIRSE) - (750.000 beneficiarios). El Proyecto MONGARU se centra en la Agricultura Familiar y la Seguridad Alimentaria de la Cadena Productiva Agroindustrial (considerando e integrando los aspectos agrarios y agrícolas de los campesinos), inicialmente en 25 municipios de 3 Departamentos. Generación de empleos, una Red de Atención a la Salud y reducción del déficit habitacional de los campesinos.

Información adicional a estos Proyectos se puede encontrar en www.paraguayrise.com / jahupiparaguay.com

2017-2018 INOV OH PARAGUAY SA para MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS -MOPC- PARAGUAY, a través de HELITACTICA SA. CONSULTOR SENIOR EN TOPOGRAFÍA Y CARTOGRAFÍA LIDAR 3D. Oferta Nacional para la Generación de Evaluación de Topografía 3D (LiDAR) de la Zona del Río Pilcomayo que comprende 67.000 ha. Ortofotos 5cm, DTM 50cm y Líneas de Contorno de 25 cm (junto con African Consulting Surveyors). Experto responsable que generó el Informe Técnico Final al MOPC.

2016 - ORGANISMO INTERNACIONAL DE ENERGÍA ATÓMICA – OIEA – AUSTRIA, PARAGUAY Y ECUADOR. Experto, Profesor - Detección Remota Aplicada – Misión de Expertos en Ecuador en nombre de la FAO/OIEA y MAGAP / Ecuador. La Misión de Expertos se enmarca en la UAV para la Agricultura del Plan Nacional de Riego, que tiene como objetivo la modernización de 60.000 hectáreas de riego de pequeño titular repartidos por la región de la Costa y los Andes del Ecuador. El proyecto está bajo la coordinación del MAGAP de Ecuador, con financiamiento del Banco Mundial. www.fao.org / www.iaea.org / www.agricultura.gob.ec

2016-2017 - FUNDACIÓN PARAGUAY PODEROSO-PYP & INOV OH PARAGUAY S.A. www.programacic.com – Programa de Planificación Territorial de los Condados de Paraguay - Programa CIC de Municipios del Paraguay (Capacidad, Identidad, Conocimiento). Coordinación • Experto responsable en resultados de INOV OH PARAGUAY S.A. logrados.

2015 - INOV OH PARAGUAY S.A. - PARAGUAY - www.inovoh.com – Fundación y Estructuración de la Compañía. Presidente. Actividad continua. Consultoría para las principales Empresas de Obras de Ingeniería de Paraguay en Supervisión de Proyectos de Infraestructura, Carreteras, Hidrología/Hidráulica y Saneamiento, y Medio Ambiente. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados realizados.

2015-2016 - INAR Asociados S. A. www.inarasociados.com - Consultor. Cliente Final: Banco Mundial / Corporación Autónoma de Cundinamarca (CAR) – Republica de Colombia; Plan de Manejo Integral del Recurso Hídrico en la Cuenca del Río Bogotá – Experto en Agronomía y Teledetección - Cartografía y Cartografía de Uso del Suelo. Establecimiento de un SIG (Sistema de Información Geográfica) para el Proyecto. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados realizados.

2014 – 2015 - NIPPON KOEI LATINO AMERICA & 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 trabajo de calidad en Cartografía y SIG (Sistema de Información Geográfica), en tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

2013 - NOTTINGHAM UNIVERSITY BUSINESS SCHOOL - NUBS - CHINA. www.nottingham.edu.cn Mentor. Voluntario en el Programa Global de Mentores de la Universidad. Global Mentorship Program tiene como objetivo apoyar el desarrollo personal y profesional de los estudiantes proporcionando acceso directo a profesionales experimentados en una profesión/industria. Mentores internacionales experimentados proporcionan asesoramiento, orientación, recursos y apoyo relacionados con la carrera para los estudiantes durante sus años universitarios, ayudándolos a preparar su perfil profesional personal, así como desarrollar las competencias profesionales necesarias para una carrera exitosa y satisfactoria. Resultados logrados. Actividad continua.

2013 - UNIVERSIDAD METODISTA DE PIRACICABA - UNIMEP - BRASIL - www.unimep.br . Profesor Voluntario en Gestión de la Innovación. Resultados logrados.

2012 - CARTERA DE MONEDAS INNOVADORA JYRATROKA - BRASIL. www.jyratroka.com.br. Inventor & business manager. Plan de negocios y producción de la innovadora cartera de monedas para monedas brasileñas. La innovadora cartera de monedas fomenta la circulación de monedas y el dinero de cambio correcto. Brasil tiene un problema serio con respecto a la circulación de monedas, ya que alrededor del 50% de todas las monedas están fuera de circulación en la casa / automóviles de los ciudadanos. Esto causa prejuicios para la economía local y la macroeconomía por orden de cientos de millones de reales. La Cartera de Monedas Innovadora es un producto 100% sostenible ya que es ambientalmente correcto (utiliza una marca aditiva d2w que convierte el producto oxi-biodegradable), es económicamente sostenible desde su asequible por cualquier ciudadano y es socialmente sostenible ya que tiene la misma importancia en todas las clases sociales. Actividad continua.

2012/2013 - SANASA SA - Servicios de recogida y tratamiento de agua y alcantarillado para el Municipio de Campinas - BRASIL. www.sanasa.com.br. Coordinador de Ordenación Territorial. Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Territorial basado en SIG. Desarrollo de nuevos productos para estudios que incorporaran sostenibilidad ambiental, planificación asertiva. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo. Equipo exitoso a la cabeza. Resultados logrados.

2008/2011 - SINDICATO RURAL DE MOGI DAS CRUZES /SEBRAE - BRASIL. www.sindicatroruralmc.com.br / www.sebrae.com.br. CTO en GEOVISO & Experto Responsable. Programa Piloto: Fortalecimiento de la Cadena Productiva de Caqui, Néspera, Setas y Verduras en las Áreas Metropolitanas alto Tietê y São Paulo, São Paulo, Brasil. Diseño, implementación y documentación técnica de un innovador sistema SIG en imágenes satelitales 3D de alta resolución con el geocadaster y el mapa de uso del suelo de 150 productores rurales líderes (en 1.600 ha) y 300 establecimientos comerciales (Restaurantes, Supermercados, Cocina Industrial, Comida Rápida, etc.). El objetivo principal del sistema es aportar transparencia y oportunidades comerciales fiables entre los productores y el destino final de los productos agro, en un área alrededor de la Área Metropolitana de São Paulo con alrededor de 20.000 productores rurales y más de 50.000 puntos comerciales para los productos agro. El Programa busca financiación para establecer un sistema de gestión completo en el SIG 3D sobre la zona con Monitoreo Territorial Sostenible. Las principales instituciones que participan en este Programa, además de la Unión 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), APHORTEP (Asociación de Verduras y Frutas del Estado de São Paulo) y las Asociaciones de Frutas, AFRUT y Setas, AFAT. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Equipo exitoso a la cabeza. Los logros superaron la expectativa del cliente.

2010/2011 - SYNGENTA - BRASIL. www.syngenta.com. Consultor y Experto Responsable. CTO en GEOVISO. Desarrollo de un innovador proyecto piloto 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 con respecto a las

diferentes posibilidades para las cuestiones objeto de investigación. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

2008/2011 - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS - FUNCATE - BRASIL. www.funcate.org.br. Consultor y Experto Responsable. Cliente final – SANASA / Condado de Campinas. 1. Generación de una base de datos cartográfica para el municipio de Campinas (800 km²) derivada de imágenes de alta resolución IKONOS 2008 y compatible con las escalas 1:2.000, un DTM (Digital Terrain Model) deriva de un par de imágenes de par estéreo World View I con una precisión final de 1,6 m y líneas de contorno de 2,0 m, y una red geodésica implementada de 19 puntos dentro de la base de datos de mosaicos del condado y más de 30 puntos para el área de la DTM. 2. Ajuste de la base de datos vectorial de parcela distorsionada (más de 200.000 parcelas) al nuevo Ortosomosaico. 3. Extracción de edificación. 4. Generación de un 3D de toda la zona de la DTM (1.300 km²). 5. Inserción de toda la información en un SIG. 6. Generación de toda la documentación técnica. 7. Generación de un nuevo Ortosomosaico 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 ambiental. Trabajo innovador en gran área siendo mucho más rápido y más barato que los procedimientos fotogramétricos convencionales y con calidad y precisión comparables. Una base de datos de buena calidad para monitorear la dinámica urbana. Artículo sobre la calidad del Ortosomosaico de 2008 publicado en Geoinformática – Un Mosaico de Alta Resolución en Brasil, julio/agosto de 2009 Volumen 12. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Los logros superaron la expectativa del cliente.

2007/2011 - NIPPON KOEI LATINO AMERICA & CARIBE – NKLAC - PERÚ. www.nklac.com. Consultor y Profesor. 1. Consultor en proyectos de cartografía en el estado de Tocantins, Brasil. 2. Profesor de Percepción Remota y SIG en PRONAMACHCS (Programa Nacional de Manejo de Cuencas Hidrográficas y Conservación de Suelos) / Ministerio de Agricultura, Lima- Perú. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

2006/2008 - INTELIGEO - BRASIL. www.inteligeo.com.br Director de Desarrollo de Negocio y Experto Responsable. Mapeo del uso de suelo de las 30 unidades de negocio de la Cooperativa COCAMAR en el Estado de Paraná, Brasil, www.cocamar.com.br. Área de investigación para mapeo de alrededor de 3 millones de hectáreas. Clasificación de imágenes para caña de azúcar, pastos, soja, maíz, otros. Generación de una aplicación SIG 3D. Se realizó una estimación de la soja en la zona y en comparación con las estimaciones realizadas actualmente por los expertos de COCAMAR. La diferencia encontrada en las evaluaciones fue de aproximadamente el 3,1%. El método utilizado es mucho más rápido, más barato y se puede utilizar en un sistema de monitoreo territorial. Los resultados son confidenciales. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Los logros superaron las expectativas.

2002/2006 - IME – INSTITUTO MILITAR DE INGENIERÍA - BRASIL. www.ime.eb.br. Consultor y Profesor. Implementar el uso operativo de técnicas de Percepción Remota aplicadas para el monitoreo de proyectos de ingeniería de transporte, permitiendo transparencia, menor riesgo y planificación asertiva. 2. Implementar el uso operativo del análisis situacional mediante la Percepción Remota aplicada para construcciones de carreteras, especialmente obras de arte, a través de bases de datos satelitales 3D, especialmente para la carretera BR-163 en la región amazónica; 3. Percepción Remota y SIG para estudios ambientales de carreteras. Planificación de misiones y ejecución de cartografía del corredor de la carretera / franja BR-101 Noreste (~ 400 km) desde la ciudad de Natal a la ciudad de Palmares con un helicóptero especializado - sólo alternativa - debido a la nubosidad casi constante en la zona. Operación bajo la nubosidad e incluso con lluvia. El vuelo fue fundamental para planificar la duplicación de la calzada de la carretera y las expropiaciones derivadas. También se utilizaron imágenes para los estudios ambientales requeridos. De esta manera fue posible mapear la carretera en un tiempo récord, reducir el

presupuesto y todavía ofrecer un producto de calidad para resolver los requisitos urgentes del Ejército brasileño. **Certificado como Profesor Emérito – Ministerio de Defensa – Ejército Brasileño/** Departamento de Ingeniería y Construcción. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Equipo exitoso a la cabeza.

2003 - INOVOH – INGENIERÍA Y PERCEPCIÓN REMOTA - BRASIL. www.palme.net.br Principal & Propietario. Empresa fundada con el objetivo de ofrecer consultoría en Percepción Remota e Ingeniería y la formación en conocimiento. Propietario de la marca Geocadaster en Brasil (GeoCadastr®). Creador del Programa AGROMONITORA – Monitoreo Territorial Operativo Agroindustrial. Actividad continua.

2003 - INTERNATIONAL PAPER - BRASIL. www.internationalpaper.com.br Consultor. Proyecto piloto para demostrar la posibilidad de buscar nuevas zonas para plantaciones de Eucalipto sin apoyo terrestre, a fin de evitar especulaciones sobre precios de la tierra. Generación exitosa de DEM – Digital Elevation Model sobre un área de 200 km² de pares estéreo de imágenes satelitales IKONOS. Generación de líneas de contorno con espaciado de 7m sin control de suelo y 3m con 9 puntos de control de tierra. El método demostró ser fiable y funcional, siendo también rápido y barato. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Los logros superaron la expectativa del cliente.

2002/2005 - APM – ASOCIACIÓN DEL CONDADO DEL ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL. www.apaulista.org.br. Consultor y Profesor Invitado. Consultor de los miembros de la Junta de Urbanismo y Seguimiento Territorial a través de imágenes satelitales. Profesor de Eventos y Congresos de la APM, especialmente enfocando el Plan Maestro Municipal, destacando la importancia del Monitoreo Territorial con el fin de fomentar la planificación asertiva de las ideas innovadoras del gobierno local implementadas y los beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

2002/2003 - LOCKHEED MARTIN CORPORATION – Estados Unidos & BRASIL. www.lockheedmartin.com. Consultor. Lockheed Martin Astronautics – International Program Development & Systems Analysis – Denver, Colorado – sobre nuevos satélites y programas de Percepción Remota (especialmente radares de apertura sintética) en la Agencia Espacial Brasileña – AEB e Instituto Nacional de Investigación Espacial / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación. Proporcionó a LMC un mejor escenario e insumos para las decisiones estratégicas del negocio. Resultados logrados.

2001/2004 - SENSOR SYSTEMS – OVERWATCH - BRASIL. www.overwatch.com. Representante. Traducción al idioma portugués del software Remote View Family. Evaluaciones y sugerencias de funcionalidades de software para aplicaciones en Agricultura, Silvicultura, Urbanismo y Cartografía y Defensa. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

2001 - MINISTERIO PÚBLICO FEDERAL EN EL ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL. www.mpf.mp.br. Experto designado para el Caso Rhodia, de áreas contaminadas con organoclorados. Voluntario para ayudar a la Fiscalía Federal en temas ambientales que pueden aprovechar las Técnicas aplicadas de Percepción Remota. Trabajo confidencial.

2000/2001 - IMAGEN ESPACIAL / DIGITALGLOBE – ESTADOS UNIDOS y BRASIL. www.spaceimaging.com. Gerente de Ventas / Business Manager. Misión era comercializar la era pionera de las nuevas imágenes satelitales de alta resolución del Satélite IKONOS (el primer satélite privado de imágenes de alta resolución) y sus beneficios. Acciones adoptadas en paralelo: 1. Establecer el material de comercialización en portugués; 2. Presentaciones (educación en portugués) del nuevo satélite y productos a las agencias gubernamentales y al sector privado en diferentes segmentos, como, Defensa, Cartografía, Agroindustria, Urbanismo, Medio Ambiente, etc.; 3. Conferencias y presentaciones en eventos, ferias, reuniones técnicas; 4. Llevar a cabo proyectos piloto en diferentes mercados; 4. Establecer

el canal de revendedores en Brasil. Más de 80 presentaciones se entregaron en este período en todos los públicos posibles. Se llevó a cabo una acción dirigida con TV GLOBO (la segunda cadena de televisión más grande del mundo) en relación con el uso de las imágenes en los medios de comunicación. Según el personal de TV GLOBO, las imágenes ofrecen beneficios a la audiencia para comprender mejor los fenómenos que afectan a los ciudadanos en la vida cotidiana. Esta fue una iniciativa muy exitosa que inició la era de los medios mejorados con imágenes satelitales en Brasil, y seguida por todas las cadenas de televisión. El 27 de septiembre de 2001 se emitió una entrevista de mí mismo en el programa diario "Programa do Jô", de unos 20 minutos, centrado en las nuevas tecnologías y aplicaciones y los recientes ataques registrados en el World Trade Center, a más de 40 millones de ciudadanos brasileños. Se lograron ingresos objetivo de 3 millones de dólares definidos para el territorio. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados exitosos del equipo.

1999 - IICA / INCRA / BANCO MUNDIAL - INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACIÓN EN AGRICULTURA. BRASIL - www.iica.int. Período de Referencia del Consultor del Banco Mundial. Proyecto "Integración" (Projeto Integração) de la Agencia Brasileña de Reforma Agraria, que consiste en: 1. Identificación y recuperación de la pasiva de los Proyectos de Liquidación 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 Liquidación (alrededor de 3.200); 3. Establecimiento de un Programa de Educación/Capacitación del personal del INCRA en la nueva metodología que incluye técnicas de Percepción Remota y Geoprocesamiento. Ideas innovadoras implementadas y beneficios esperados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Resultados logrados.

1998/1999 - IRIS - INVESTIGACIÓN INNOVADORA, IDEAS Y SERVICIOS – ESTADOS UNIDOS y BRASIL. representante. Confidencial. Presentación de la tecnología de radar de imágenes operativas (SAR) utilizada por el Open Skies a las autoridades brasileñas. Resultados logrados.

1998 - LOUIS DREYFUS COMMODITIES / COINBRA SA – Estados Unidos & BRASIL www.ldcom.com. Consultor – Gerente y Experto Responsable. Los resultados son confidenciales. Evaluación innovadora de plantaciones de café en Brasil sobre un área de 470.000 km² (Estados de Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Espírito Santo y Bahía). Definición de la metodología. Implementación de 22 estaciones DGPS para mediciones DGPS de áreas de café. Horario de la máquina: 3.800. Horas de 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 tener un conocimiento claro y singular de la base de datos de café con fines comerciales de café. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Trabajo exitoso en equipo. Resultados logrados.

1996/1997 - FUNCATE – FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS - BRASIL. www.funcate.org.br.

Gestión de detección remota.

Gerente de la PRODES (Evaluación de la Deforestación Bruta y Tasa de la Amazonía Legal Brasileña – 5 millones km²). Evaluaciones para 95, 96 y estimaciones para 97, en continuación de las actividades como Gerente del INPE. Primeros mapas anuales de síntesis (95,96) para la deforestación sobre los 5.000.000 km². Puesta en marcha de la comercialización del Proyecto, presentaciones del proyecto incluyendo resultados a los ministros. Resultados confidenciales hasta que los ministros los publiquen. Como consecuencia de estas nuevas evaluaciones, el Gobierno brasileño tomó varias medidas beneficiosas con respecto a nuevos criterios ambientales, reglamentos, leyes que incluyen concesiones forestales, etc. Los logros superaron la expectativa del cliente.

Además del Proyecto PRODES, mi misión principal 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 del nuevo FUNCATE con la comunidad científica y las

empresas de Percepción Remota. Una tarea difícil que se cumplió dentro de los 19 meses de un fantástico trabajo en equipo de alrededor de 30 personas que tuve la oportunidad de dirigir. En el nuevo plazo se entregaron mapas completos de vegetación y SIG para el Secretario 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 "Ribeira Valley" (30.000 km²). Las certificaciones oficiales de conclusión y aceptación fueron otorgadas a FUNCATE. Se iniciaron varios otros nuevos proyectos con nuevos clientes, incluyendo un Diagnóstico y Definición de un Catastro Rural Técnico Unificado para Brasil (~ 4,500,000 propiedades rurales), junto con las 27 Agencias Estatales de Tierras. Y otros 12 proyectos. Se ofrecieron cursos exitosos al Ejército brasileño; FUNCATE participó en varios Congresos y Eventos. Desarrollo de sistemas SIG. Credibilidad restaurada e ingresos del orden de 15 millones de dólares generados en este período. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Equipo exitoso a la cabeza. Los logros superaron la expectativa del cliente.

1993/1999 - 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 los procedimientos de cartografía y recuperación derivados del bosque degradado (principalmente contaminación del aire) a lo largo de las montañas "Serra do Mar" en el Condado de Cubatão, São Paulo, Brasil. Negociación con las 26 Empresas del Distrito Industrial local. Cumplimiento de la Declaración de Ajuste de Conducta. 2. Definición de caso de Rhodia de una metodología innovadora de percepción Remota aplicado para establecer una base de datos histórica para evaluar las zonas contaminadas con hexachlorobenzeno y penta clorofenato sobre una zona investigada de unos 1.500 km² en la zona conocida como "Baixada Santista" a lo largo de la costa del estado de São Paulo, Brasil. Resultados logrados. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Trabajo exitoso en equipo.

1991/1993 - FUNDAÇÃO DE CIÊNCIA, APLICAÇÕES E TECNOLOGIA ESPACIAIS - FUNCATE -

BRASIL. www.funcate.org.br. Consultor / Experto Responsable: Proyecto FISATE. Cliente final: Fundación Banco de Brasil. Desarrollado y ejecutado metodología para el análisis de imágenes utilizando técnicas de Percepción Remota de satélites aplicadas (monitoreo de cultivos), con el objetivo de identificar tempranamente el fraude en las operaciones de crédito rurales. Objetivo 2.370 propiedades rurales - 432.700 ha - soja, maíz, arroz, trigo y frijoles para 45 sucursales del Banco en 8 Estados del Brasil. Identificación temprana del fraude del 17% (17 millones de DÓLARES) por un importe de 100 millones de dólares en operaciones de crédito. Costes del proyecto de 1,5 millones de dólares. Entrega en tiempo y dentro del presupuesto. Puesta en marcha de la comercialización del Proyecto, presentaciones del proyecto incluyendo resultados. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Equipo exitoso a la cabeza. Los logros superaron la expectativa del cliente.

1988/1991 - 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 en Oberpfaffenhofen. Sistemas de imágenes de microondas y aplicaciones para el monitoreo en la contaminación marina y la agricultura y la cartografía generadora. Transferencia exitosa del procesamiento del Radar de Apertura Sintética (SAR) y las tecnologías real de radar de apertura al INPE en Brasil. Mejora de las metodologías aplicadas de radiometría de microondas para el Instituto. Resultados logrados.

1983/1996 - INPE - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN ESPACIAL / Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación - Brasil. www.inpe.br.

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

Ingeniero Senior de Tecnología, Gerente, Miembro de la Junta / Directorio de Observación de la Tierra.

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

Gerente / Experto Responsable del Proyecto PRODES – Evaluación de la Deforestación de la Amazonía Brasileña (el mayor proyecto de monitoreo territorial ambiental: 5,000,000 km²); estructuración innovadora y definición de la metodología de análisis de imágenes satelitales para generar rápido, cifras fiables y transparentes con nuevos requisitos y condiciones límite - estratificación de la Amazonía en varias áreas de nivel de complejidad - para las evaluaciones de 1991, 92 y 94 y evaluaciones futuras, convirtiendo la monitorización territorial de la realidad viable de Amazon. Gestión de un equipo de 11 expertos del INPE, 30 profesionales de FUNCATE y cerca de 12 empresas subcontratadas en un total de unos 300 técnicos. PRODES requirió más de 15.000 horas de máquina y 30.000 horas con un presupuesto de 2 millones de dólares. Generación exitosa en tiempo récord (1,5 años) de nuevas figuras oficiales reconocidas mundialmente confiables para la Deforestación de la Amazonía en Brasil en un SIG dedicado. Establecimiento de la nueva base de datos y productos fiables prodes. Resultados confidenciales hasta que los ministros los publiquen. Debido a este logro que tiene 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 fondos iniciales por el orden de 13 millones de dólares para continuar con el proyecto y pasar gradualmente a la base de datos 100% digital que existe actualizada hasta hoy. Configuración de la comercialización del Proyecto y resultados. Puesta en marcha de la comercialización del Proyecto, presentaciones del proyecto incluyendo resultados. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Los logros líderes del equipo exitoso superaron las expectativas del cliente.

Gerente del Programa MONTEC - Detección remota de microondas y nuevas tecnologías. Implementación exitosa de las Tecnologías de Radar a partir de DLR (software y hardware) que permite a Brasil entrar en el grupo seleccionado de países que domina las tecnologías radar de imágenes. Economía en tiempo y dinero. Fundación de un grupo de especialistas que existe hasta hoy. Ideas innovadoras implementadas y beneficios generados. Entrega de trabajo de calidad en el tiempo y dentro del presupuesto. Los logros líderes del equipo exitoso superaron las expectativas del cliente.

Educación Exitosa de Profesionales de Brasil, América Latina y África como Profesor en el Curso Internacional de Percepción Remota INPE / Universidad de las Naciones Unidas – UNU (nivel posgraduación) durante siete ediciones del Curso, INPE posgrado, Universidades. Profesor en Congresos / Eventos. Resultados logrados.

1982 - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS - UFLA - BRASIL (antigua Escuela Superior de Agricultura de Lavras - ESAL). www.ufla.br. Graduación en julio de 1982 y en la secuencia Monitor en el Centro Regional de Fotogrametría y Fotointerpretación, hacer del Departamento de Ingeniería Rural. Resultados logrados.