

## INDIRA YOVANA DEL ROSARIO AGUILAR

**Profesión:** Geógrafo Profesional

**Fecha de nacimiento:** 28 de Julio de 1977

**Nacionalidad:** Panameña

### **Calificaciones Esenciales:**

Indira Y. Del Rosario A., es Licenciada en Geografía - Geógrafo Profesional. Ha adquirido experiencia durante 15 años en Sistemas de Información Geográfica (GIS), en digitalización, diseño de mapas digital e impresos, preparación de base de datos SIG, elaboración de Atlas digitales, operadora de Sistema de Posicionamiento Global (GPS); aplicados en Proyectos Ambientales, Turísticos, Ordenamiento Territorial y en proyectos de Saneamiento y Agua Potable, Descripción Física en Estudios de Impacto Ambiental.

Entre los proyectos pertinentes pueden mencionarse:

#### ▪ **Abril 2019 - A la Fecha**

Cargo: Inspectora Ambiental .

Nombre del proyecto: "Servicio de Supervisión Integral , Inspección y Control de Obra, del Proyecto de Construcción de la Terminal Sur, Aeropuerto Internacional de Tocumen S.A." .

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades:

- Inspeccionar la parte Ambiental del Proyecto.

Cliente: AITSA (Aeropuerto Internacional de Tocumen, S.A.

#### ▪ **Diciembre 2018 - A la Fecha**

Cargo: Inspectora Ambiental .

Nombre del proyecto: "Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II (Colón)".

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades:

- Inspeccionar la parte Ambiental del Proyecto.

Cliente: Instituto de Acueducto y Alcantarillado Nacionales (IDAAN).

- **Diciembre 2018 - A la Fecha**  
 Cargo: Inspectora Ambiental .  
 Nombre del proyecto: “Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento en la Planta Potabilizadora, Federico Guardia Conte (Chilibre)”.  
 Descripción del Proyecto: XXX.  
 Responsabilidades:  
 ▪ Inspeccionar la parte Ambiental del Proyecto.  
 Cliente: Instituto de Acueducto y Alcantarillado Nacionales (IDAAN).
  
- **Diciembre 2017 - Enero 2018**  
 Cargo: Geógrafo Profesional.  
 Nombre del proyecto: “Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, Diseño y Construcción de la Rehabilitación y Ensanche Carretera Omar Torrijos (Corozal-Red Tank- Vía Centenario) Tramo 3K+100.00 a 6+945.215”.  
 Descripción del Proyecto: XXX.  
 Responsabilidades:  
 ▪ Realizar la Descripción de la Guía de Buenas Práctica y de la descripción Física del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II.  
 Cliente: ASTALDI – MCM.
  
- **Febrero 2016 – Noviembre 2018**  
 Cargo: Inspectora Ambiental  
 Nombre del proyecto: “Proyecto de Saneamiento de la Ciudad y la Bahía de Panamá’.  
 Descripción del Proyecto: Servicio de Consultoría para asistir en la ejecución, supervisión y administración de la construcción de las redes de alcantarillado sanitario en el distrito de San Miguelito (Segunda Etapa).  
 Responsabilidades:  
 ▪ Inspeccionar la parte Ambiental del Proyecto.  
 Cliente: Saneamiento de la Bahía de Panamá.
  
- **Enero 2016 – Febrero 2016**  
 Cargo: Censora de Levantamiento de Actas de Vecindad.  
 Nombre del proyecto: “Proyecto de Saneamiento de la Ciudad y la Bahía de Panamá’. Tercera Etapa de redes de Alcantarillado Sanitario de San Miguelito (paquete II)  
 Descripción del Proyecto: XXX  
 Responsabilidades:  
 ▪ Levantar actas de Vecindad del área del Proyecto.  
 Cliente: CSA Group S.A. y CUSA.
  
- **Mayo 2015**  
 Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica  
 Nombre del proyecto: “Propuesta Técnica de Análisis de III Etapa Redes de San Miguelito - Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá’.  
 Descripción del Proyecto: XXX.  
 Responsabilidades:

- Elaborar los Shp bases para la creación de los mapas.
  - Elaborar los mapas para la entrega de la propuesta.
- Cliente: CSA Group S.A. y CUSA.

▪ **Octubre 2014 – Enero 2015**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: Propuesta “Servicios de Ingeniería de Diseño y Construcción de las Obras Civiles, Instalaciones auxiliares de línea y estaciones, suministro e instalación del sistema integral ferroviario que incluye el material rodante y puesta en marcha de la Línea 2 del Metro de Panamá’.

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades:

- Levantamiento en campo de las utilidades en que el proyecto va a afectar de acuerdo a la lineación del mismo.
- Elaborar los Shp bases para la creación de los mapas.
- Elaborar los mapas para la entrega de la propuesta.

Cliente: China Harbor Engineering Company LTD. (CHEC)

▪ **Octubre 2014**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: Propuesta “Diseño y Construcción de las Colectoras de la Cuenca del Río Juan Díaz y Obras Complementarias del Proyecto Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá’.

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades:

- Gira de Campo para el reconocimiento del área de estudio y levantamiento de información para la propuesta.
- Elaborar los Shp bases para la creación de los mapas.
- Elaborar los mapas para la entrega de la propuesta.

Cliente: CSA Group S.A., Globo Tec y CUSA.

▪ **Julio 2013**

Cargo: Inspector de Seguridad y Salud Ocupacional

Nombre del proyecto: Proyecto de Estudio, Diseño, Construcción, equipamiento y Puesta en Operación de la Ampliación y Mejoramiento Sostenible de los Sistemas de Acueductos y Alcantarillados de Panamá.

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades: Encargada de la Inspección de Seguridad en el Proyecto, grupo 3.

Cliente: CONADES

▪ **Octubre 2012**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: “Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, “Proyecto Agro Playa Blanca”, Provincia de Coclé”. Panamá.

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades: Encargada de la descripción del Ambiente Físico para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto y de la elaboración de los mapas que contiene este estudio.

Cliente: Agro Playa Blanca S.A.  
Contacto: Ing. Roberto Muschett  
Teléfono: 304-8877

▪ **Octubre 2011- Mayo 2013**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica  
Nombre del proyecto: "Asesoría Especializada en Gestión y Comercial de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento Básico (AEG), Provincias Centrales".

Responsabilidades:

- Creación de la base de datos en conjunto con la contraparte.
- Digitalizar y Elaborar los SHP correspondientes a las entregas.
- Elaborar los CD'S correspondientes a cada una de las entregas.

Cliente: Consultora Latin Consult – SABESP

Teléfono: 910-1440

▪ **Octubre 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica  
Nombre del proyecto: "Diseño de Infraestructura para el Casco Antiguo como parte de las Obras para la Preservación del Patrimonio Histórico de la Ciudad de Panamá".

Descripción del proyecto: Uso del Suelo del Casco antiguo y Análisis de tipo de Clientes según el consumo de agua.

Responsabilidades:

- Liderar el levantamiento en campo del Uso del Suelo Actual del Casco Antiguo.
- Elaborar un informe sobre el tipo de clientes del Casco Antiguo, según su consumo en galones por mes, para el cálculo por parte del especialista de caudal del área para la elaboración del diseño de una Estación de Bombeo.
- Realizar un mapa del Uso del Suelo actual del Casco Antiguo donde se realizo un inventario de acuerdo a los inmuebles y comercios presente, si los edificios están o no habitados, en ventas en remodelación, entre otros uso para posteriormente hacer el mapa del mismo y realizar un informe.

Cliente: Consultora Norberto Odebrech

▪ **Agosto 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica  
Nombre del proyecto: "Diseño de Infraestructura para el Casco Antiguo como parte de las Obras para la Preservación del Patrimonio Histórico de la Ciudad de Panamá".

Descripción del proyecto: Uso del Suelo del Casco antiguo y Análisis de tipo de Clientes según el consumo de agua.

Responsabilidades:

- Liderar el levantamiento en campo del Uso del Suelo Actual del Casco Antiguo.
- Elaborar un informe sobre el tipo de clientes del Casco Antiguo, según su consumo en galones por mes, para el cálculo por parte del especialista de caudal del área para la elaboración del diseño de una Estación de Bombeo.
- Realizar un mapa del Uso del Suelo actual del Casco Antiguo donde se realizo un inventario de acuerdo a los inmuebles y comercios presente, si los edificios están o no habitados, en

ventas en remodelación, entre otros uso para posteriormente hacer el mapa del mismo y realizar un informe.

Cliente: Consultora Norberto Odebrech

▪ **Julio 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Evaluación de Puntos de Interconexión de la red de Alcantarillado Sanitario Existente al Nuevo Sistema Colector".

Descripción del proyecto: Hacer un análisis espacial de los puntos de interconexión de las colectoras existentes y el nuevo sistema sanitario de la Ciudad de Panamá.

Responsabilidades:

- Elaboración de los mapas de 14 cuencas hidráulicas.
- Estimación de la Población de cada cuenca según su parte contenida en la cuenca por corregimiento.
- Densidad de la población de cada cuenca según su área contemplada en la cuenca por corregimiento.
- Cálculo del caudal (aporte) de cada cuenca hidráulica por colectora.
- Digitalización de las 14 colectoras principales de la Ciudad de Panamá
- Establecer la posible sub colectoras y los puntos de interconexión de los sistemas sanitarios de cada una de las cuencas

Cliente: Consultora Norberto Odebrech

Contacto: Ing. Gerardo Díaz

Teléfono: 207-1700

▪ **Mayo 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, "Construcción del Sistema de Abastecimiento de Agua Potable para la comunidad de Guabito, Provincia de Bocas del Toro". Panamá.

Descripción del Proyecto: XXX.

Responsabilidades: Encargada de la descripción del Ambiente Físico para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto y de la elaboración de los mapas que contiene este estudio.

Cliente: MCM Global

Contacto: Lic. Fernando Sánchez

Teléfono: 305- 772-4577

▪ **Abril 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, Diseño y Construcción de Viaducto sobre la Ave. Omar". Panamá.

Descripción del Proyecto: Este proyecto es para el Diseño y Obras del viaducto de la Vía Omar Torrijos con el paseo Andrews como parte del Plan Maestro para el ordenamiento vial de la Ciudad de Panamá.

Responsabilidades: Encargada de la descripción del Ambiente Físico para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Cliente: MCM Global

Contacto: Lic. Fernando Sánchez  
Teléfono: 305- 772-4577

■ **Noviembre 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Rehabilitación de la Superestructura y Subestructura del Puente de Las Américas, en la Provincia de Panamá". Panamá

Descripción del proyecto: Las fases iniciales del proyecto contemplan la revisión de toda la información creada y recopilada a través de los años referentes al Puente. También la realización de estudios de tráfico y de Impacto ambiental, se procede con un análisis estructural, el cual identificará los puntos por reparar del puente. Se realiza el diseño de la superficie de rodadura nueva, sistemas de aire comprimido y anti incendio, nuevo sistema de iluminación y reubicación de los servicios públicos (teléfono, electricidad, data de fibra de vidrio), además de nuevas oficinas de mantenimiento del Puente. Una vez completados todos los diseños se procede con la etapa de construcción, en la cual se inhabilitarán dos carriles durante el reemplazo de la superficie de rodadura del Puente.

Responsabilidades: Encargada de la descripción del Ambiente Físico para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Cliente: MCM Global

Contacto: Lic. Fernando Sánchez,

Teléfonos: 305-772-4577

■ **Noviembre 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, Plan Maestro, Diseño e Intervención Social para las mejoras al Abastecimiento de Agua y Saneamiento en los Corregimientos de Chilibre y Alcalde Díaz y comunidades periféricas de los Distritos de San Miguelito, Colón y Panamá". Panamá.

Descripción del proyecto: En la realización de diseños para las mejoras a los sistemas de abastecimientos de agua potable y las zonas abarcadas por el proyecto y los diseños para el saneamiento de esas mismas zonas y la implementación de un plan de gestión social.

Responsabilidades: Encargada de la descripción del Ambiente Físico para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Cliente: Ministerio de Salud (MINSA)

Contacto: Margoth Flores

Teléfonos: 512-9372/9568

■ **2010 – 2011**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Plan Maestro, Diseño e Intervención Social para las mejoras al Abastecimiento de Agua y Saneamiento en los Corregimientos de Chilibre y Alcalde Díaz y comunidades periféricas de los Distritos de San Miguelito, Colón y Panamá. Panamá.

Descripción del proyecto: En la realización de diseños para las mejoras a los sistemas de abastecimientos de agua potable y las zonas abarcadas por el proyecto y los diseños para el saneamiento de esas mismas zonas y la implementación de un plan de gestión social.

Responsabilidades: Trabajé para el componente social en el levantamiento y verificación de los nombres de las comunidades del área de estudio y el levantamiento de los puntos de referencia para los croquis de de las encuestas, apoyar al equipo de ingenieros en el análisis espacial, elaboración y resultados por medios del SIG del área de estudio, generación de nuevas

coberturas a partir del análisis espacial por medio del SIG desde coberturas base y apoyarlos en toda la información requerida por ellos para la ejecución y análisis de su componente y elaboración de los mapas requeridos para los informes mensuales tanto para el componente Social y Técnico, revisar la información de los topógrafos, digitalizar en base a ortofotos estructuras y calles de las comunidades a realizar diseños para el sistema de red de aguas servidas.

Cliente: Ministerio de Salud (MINSA)

Contacto: Margoth Flores

Teléfonos: 512-9372/9568

- **Octubre 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio Hidrológico para la Autorización de Obra en Cauce en la Vía Llano Grande-Desvío Molejón". Panamá.

Descripción: Construcción de un puente, sobre el Río Luisa, un puente de 27 m sobre el Río Ranchería, cajones y tubos de drenaje en diferentes cuerpos de agua.

Responsabilidades: Encargada de la elaboración de mapas en formato digital e impreso.

Cliente: Minera Panamá, S.A.

Contacto: Lic. Carlos Velasco

Teléfono: 212-51-00.

- **Octubre 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio Hidrológico para la Autorización de Obra en Cauce en el Camino Interno". Panamá.

Descripción del proyecto: Construcción de obras de drenaje, las cuales consisten en 24 tubos cuyos diámetros oscilan entre los 36" y 72".

Responsabilidades: Encargada de la elaboración de mapas en formato digital e impreso.

Cliente: Minera Panamá, S.A.

Contacto: Lic. Carlos Velasco

Teléfono: 212-51-00

- **Septiembre 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio Hidrológico para la Autorización de Obra en Cauce en el Desvío Molejón". Panamá.

Descripción del proyecto: Construcción de obras en cauce en el Desvío Molejón, las cuales consisten en obras de drenaje de la carretera, cajón pluvial de 6.0 m 3.0 m y 18 tubos pluviales con diámetros que oscilan entre 24" y 54".

Responsabilidades: Encargada de la elaboración de mapas en formato digital e impreso.

Cliente: Minera Panamá, S.A.

Contacto: Lic. Carlos Velasco

Teléfono: 212-51-00.

- **22 de Marzo de 2010 al 01 de Agosto de 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Mejoras a la Vía Llano Grande-Desvío Molejón". Panamá

Descripción del proyecto: Nivelación de pendientes de la vía existente entre la comunidad de Llano Grande y la entrada del Desvío Molejón, con una longitud aproximada de 41.0 Kms.

Responsabilidades: Encargada de la elaboración de mapas en formato digital e impreso para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Cliente: Minera Panamá, S.A.

Contacto: Lic. Carlos Velasco

Teléfono: 212-51-00.

- **12 de Abril 2010 – 30 de Agosto de 2010**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, Construcción del Camino Interno". Panamá

Descripción del proyecto: Construcción de una carretera rural de tosca, con una longitud de 9.8 Km, y está ubicado dentro del área de concesión del Proyecto Cobre Panamá, en el Distrito de Donoso, provincia de Colón.

Responsabilidades: Encargada de la elaboración de mapas en formato digital e impreso para el Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto.

Cliente: Minera Panamá, S.A.

Contacto: Lic. Carlos Velasco

Teléfono: 212-51-00

- **Octubre 2008 a Enero de 2009**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica, Inspector de Cuadrilla

Nombre del proyecto: "Proyecto de Levantamiento de Catastro de Redes de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Panamá para el IDAAN". Panamá

Descripción del proyecto: Desarrollar informes Técnicos de Avances del Levantamiento, Control de Calidad del Levantamiento Técnico, crear la Base de Datos en Sistema de Información Geográfica, Supervisión en Campo del Levantamiento de las infraestructuras sanitarias para el Levantamiento, Recarga, Mantenimiento y Actualización de la Base de Datos, levantada en Arc Gis al IDAAN para el Proyecto de Levantamiento de Catastros de Redes de Alcantarillado Sanitario de la Ciudad de Panamá para el IDAAN.

Responsabilidades: Encargada de la captura de los datos de campo, asignar, coordinar y revisar el trabajo de campo de la cuadrilla asignada. Elaborar los mapas correspondientes al área levantada.

Cliente: MINSA-IDAAN-UCP

Contacto: Jeremias Acevedo

Teléfono: 523-8509

- **Marzo –Agosto 2007**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "GIS-AAA Islandwide". Para la Autoridad de Acueducto y Alcantarillado de Puerto Rico.

Descripción del proyecto:

Responsabilidades: Encargada de georeferenciar y rectificar los planos con proyecto de alcantarillado y acueducto utilizando como base las fotografías aéreas e imágenes CRIM-IKONOS y USDA para posteriormente digitalizar todos los elementos de la red sanitaria y potable, llenando los atributos correspondiente de cada elemento para todo Puerto Rico.



Cliente: Puerto Rico Aqueducts & Sewer Authority (PRASA – AAA by its acronym in Spanish,  
Contacto:  
Teléfono:

▪ **Enero – Febrero 2007**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: “Estudio Impacto Ambiental Categoría III, Autopista Panamá-Colón, Tramo 1 y 2”.

Descripción de proyecto: Este estudio se basa en el Estudio Referencial, planos y especificaciones de diseño de la obra e información levantada en campo.

Responsabilidades: Encargada del levantamiento catastral, encuestador, procesamiento de la información levantada en campo, elaboración de base de datos y digitalización de predios en SIG.

Cliente: URS Holding, Inc

Contacto: Lic. Daniel Hernández

Teléfono: 265-06-01

▪ **Mayo – Noviembre 2006**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: “Plan de Desarrollo Territorial para la Región Santa Ana – Ahuachapán”. El Salvador.

Descripción del proyecto: El PDT de la Región Santa Ana-Ahuachapán, está encaminado a lograr sus principales fortalezas que presenta su territorio, como sus recursos para impulsar su despegue hacia un desarrollo sostenible y factible, en materia de zonificación del territorio, tanto a nivel regional como urbano.

Responsabilidades: Encargada de la preparación de la base de datos SIG, integración de la información geográfica, elaboración de los mapas en formato digital e impreso.

Cliente: TURPLAN International Consulting, S.A.,

Contacto: Msc. Carmen Carrasco de Nocker-Wenzel (Directora de proyecto)

Contacto: 215-16-81.

▪ **Agosto – Octubre 2006**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: “Plan de Desarrollo Territorial para la Región Cuscatlán – San Vicente”. El Salvador.

Descripción del proyecto: El PDT de la Región Cuscatlán-San Vicente permitirá aprovechar mejor las riquezas naturales, producir más y generar mayor bienestar social, mediante una mejor localización de las actividades económicas motrices, los asentamientos humanos y la infraestructura física.

Responsabilidades: Encargada de la preparación de la base de datos SIG, integración de la información geográfica, elaboración de los mapas en formato digital e impreso.

Cliente: TURPLAN International Consulting, S.A.

Contacto: Msc. Carmen Carrasco de Nocker-Wenzel (Directora de proyecto)

Teléfono: 215-16-81.

▪ **Agosto-Octubre 2005**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica-

Nombre del proyecto: "Diagnóstico e Inventario del Potencial Turístico de la Región Llano Cartí-Cuango, Comarca Kuna Yala y Provincia de Colón". Panamá.

Descripción del proyecto Este proyecto tiene como finalidad hacer el inventario de playas, hoteles y hostales de la región que comprende el proyecto, así como también obtener datos de cuantos turistas visitan dicha región.

Responsabilidades: Encargada del levantamiento en campo de los lugares turísticos del área de estudio, encuestador, preparación del diseño de la base de datos SIG y elaboración de los mapas impresos y digital.

Cliente: TURPLAN International Consulting, S.A.

Contacto: Msc. Carmen Carrasco de Nocker-Wenzel (Directora de proyecto)

Teléfono: 215-16-81.

▪ **Septiembre – Diciembre 2004**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Elaboración del Atlas de Amenazas Naturales en Centroamérica".

Panamá Descripción del proyecto: El Proyecto del Atlas de Centroamérica de amenazas naturales tiene como finalidad el de compartir con los principales actores locales y analistas en la gestión y prevención del riesgo de desastres, datos e información.

Responsabilidades: Encargada de la preparación del diseño de la base de datos SIG, recopilación de los datos de los diferentes países que conforman el Atlas, preparación del modelo de datos en SIG para el Atlas, integración cartográfica de la información geográfica y elaboración de los mapas en digital e impreso.

Cliente: TURPLAN International Consulting S.A.

Contacto: Msc. Carmen Carrasco de Nocker-Wenzel (Directora de proyecto)

Teléfono: 215-16-81.

▪ **Septiembre - Octubre de 2004**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Plan Estratégico para el Desarrollo de Ruta Lenca". Honduras.

Descripción del proyecto: El proyecto tiene como finalidad describir varias intervenciones que tienen básicamente por objeto de regulación de usos y las normas técnicas de gestión de los diferentes espacios turísticos y ambientales considerados.

Responsabilidades: Encargada de la estructuración y actualización de la Base de Datos, elaboración de mapas en formato impreso y digital.

Cliente: TURPLAN International Consulting S.A.

Contacto: Msc Carmen Carrasco de Nocker-Wenzel (Directora de proyecto)

Teléfono: 215-16-81.

▪ **Mayo 2004**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Elaboración del Mapa Físico de toda el Área de la Cuenca del Canal de Panamá". Panamá.

Descripción del proyecto: La creación del mapa Físico del área de la Cuenca del Canal es para representar las características física del área de la Cuenca las cuales contiene (costas, hidrografía, lagos, curvas de nivel, etc.).

Responsabilidades: Encargada de la digitalización de la información y creación del mapa en formato digital e impreso. (Como parte de la práctica profesional).

Cliente: ACP Autoridad del Canal de Panamá, Unidad de Sensores Remoto.

Contacto: Msc. Raúl Martínez  
Teléfono: 276-39-94.

▪ **Junio 2004**

Cargo: Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica

Nombre del proyecto: "Formulación de Propuesta Metodológica para la Aplicación del Índice Físico de Integridad en la Cuenca del Canal". Panamá.

Descripción del proyecto: El Diagnóstico Físico Conservacionista, es para medir el grado de conservación y/o deterioro de las subcuencas, estudiadas, en función a la obtención de un valor crítico o índice de erosión orientado a definir un sistema de alerta temprana.

Responsabilidades: Encargada de la digitalización de la información y análisis del método para la creación del Índice Conservacionista, elaboración de mapas impresos y digital. (Como parte de la práctica profesional).

Cliente: ACP Autoridad del Canal de Panamá, Unidad de Sensores Remoto.

Contacto: Msc. Raúl Martínez

Teléfono: 276-39-94.

Educación:

2016	Licenciatura de Geógrafo Profesional Universidad de Panamá
1995	Bachiller en Ciencias Instituto José D. Moscote

Cursos y Seminarios Técnicos:

- Diplomado en Salud y Seguridad Ocupacional – por Centro Técnico de Estudios Superiores. Panamá, Julio 2019.
- Evaluación de Impacto Ambiental – Nivel 3, por INADEH – Duración 40 horas. Panamá, Noviembre 2017.
- Evaluación de Impacto Ambiental – Nivel 2, por INADEH – Duración 40 horas. Panamá, Septiembre 2017.
- Evaluación de Impacto Ambiental – Nivel 1, por INADEH – Duración 40 horas. Panamá, Julio 2017.
- Programa de Adecuación y Manejo Ambiental –PAMA, por INADEH – Duración 40 horas. Panamá, Mayo 2017.

- Auditoría Ambiental, por INADEH – Duración 40 horas. Panamá, Marzo 2017.
- Diseño Asistido por Computadora en Dos Dimensiones – AUTO CAD 2D, por INADEH – Duración 120 horas. Panamá, Diciembre 2016.
- Manejo Intermedio de Aplicaciones Ofimáticas, por INADEH – Duración 100 horas. Panamá, Mayo 2015.
- Manejo Básico de Aplicaciones Ofimáticas, por INADEH – Duración 80 horas. Panamá, Enero 2015.
- Curso en el Programa de Capacitación y Normas de Seguridad y Salud para el Proyecto y Mejoramiento Sostenible de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de Panamá. Julio 2013.
- Curso de ILWIS y Manejo de Cuencas, por ANAM – Duración 44 horas. Panamá, Febrero 2013.
- Curso Básico de Auto CAD 2010, por el Arquitecto Dalvin Castillo. – Duración de 40 horas. Panamá 12 de julio de 2010.
- Seminario de Teledetección por GeoSolution. – Duración 8 horas. Panamá, 17 de marzo de 2010.
- Curso de “Sistema de Información Geográfica con ArcGis 3.2, Arc Map 8.2, Sensores Remoto (Teledetección) y Erdas” por Raúl Martínez. Universidad de Panamá - Duración de 40 horas. Panamá 2003.

#### Antecedentes Laborales:

2007 - a la fecha	CSA Group Panamá, Inc. Panamá Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica
2007	URS –Holding, S.A Panamá Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica
2004-2006	TURPLAN International Consulting, S.A. Panamá Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica
2004	Autoridad del Canal de Panamá. (ACP) División de Administración Ambiental Unidad de Sensores Remotos Panamá

Geógrafo Profesional, Especialista en Sistema de Información Geográfica  
Práctica Profesional y Trabajo de Investigación

Idiomas:

Español (hablado, escrito, redacción y lectura): Excelente (primera lengua)