

Ivone Acevedo De León

GEÓGRAFA PROFESIONAL – MAGISTER EN SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

Datos Personales

- Cédula 8-770-2299
- Nacionalidad: Panameña
- Fecha de nacimiento:
16 de movimiento de 1983
- Edad: 36 años
- Celular: 6656-2433
- Correo:
acevedo.ivone@gmail.com

Áreas de Experiencia

- Sistema de Información Geográfica
- Geodatabases
- Procesamiento de Datos Espaciales
- Manejo de Software Especializado SIG
- Teledetección y Sensores Remotos
- Mapas temáticos
- Levantamiento de datos

Años de Experiencia

- 11 años

RESUMEN

Lic. en Geografía (Geógrafo Profesional), posee amplia experiencia en Sistema de Información Geográfica, que incluye la coordinación, generación y administración de base de datos cartográficos a diversas escalas y detalles, así como la generación de curvas de nivel, drenajes, pendientes y otros datos para la creación de bases de datos georreferenciados. Posee experiencia en el manejo de programas: Arcinfo, Arcview, AutoCad, Erdas Image y Quantum GIS. Técnica en elaboración de Cartografía Análoga y Digital (digitalización y edición de Coberturas y bases de datos geográficas georreferenciadas).

Entre las funciones que ha realizado en su vida profesional se destaca la administración y generación de la base de datos cartográfica, incorporación de datos tabulados, verificación, recopilación y levantamiento de datos de campo, digitalización y georreferenciación de imágenes e información cartográfica para los diferentes proyectos, desarrollo de bases de datos informáticas para almacenar, analizar y utilizar información sobre población, usos del suelo, infraestructuras, vegetación, etc. Técnica de la generación del primer Atlas Ambiental de la República de Panamá, adicionalmente ha trabajado en el diseño de mapas y levantamiento de línea base, en el levantamiento de información y diseño de mapas para diversos estudios de impacto ambiental tales como Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá, Estudio de Impacto Ambiental Cat. III de La Línea No. 1, 2 y 3 del Metro de Panamá, Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto “Estación de Carga de Camiones Cisternas de Gas Natural Licuado” – Costa Norte: Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto: Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto del Tercer Puente sobre el Canal de Panamá, Plan de Acción Ambiental para las Esclusas de Pedro Miguel de la Autoridad del Canal de Panamá, Proyecto de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales para el Saneamiento de la Ciudad de Panamá y Bahía de Panamá, entre otros.

Además posee experiencia en el uso y manejo adecuado de equipos de navegación y precisión como son los GPS. Manejo

Educación:

- Maestría en Sistemas de Información Geográfica. Universidad Tecnológica de Panamá. Facultad de Ingeniería Civil
- Postgrado en Sistemas de Información Geográfica. Universidad Tecnológica de Panamá. Facultad de Ingeniería Civil
- Licenciatura de Geografía (Geógrafo Profesional). Universidad de Panamá. Departamento de Geografía Escuela de Geógrafo Profesional.

Cursos/Seminarios:

- Especialista en Gestión y Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental. Centro Internacional de Formación Especializada (CIFE).
- Curso “Estándares de Información Geográfica”. Instituto Geográfico Agustín Codazzi a través del Centro de Investigación y Desarrollo Geográfica (CIAF).

básico de equipos de mediciones y monitoreos ambientales: ruido, aire, agua.

Entre sus habilidades se destacan:

- Trabajar en equipo multidisciplinario
- Persistencia y constancia para obtener los resultados deseados
- Alto nivel de responsabilidad / Organización
- Comunicación interpersonal
- Liderazgo
- Iniciativa, independencia y autonomía
- Creatividad e innovación
- Solución de problemas

EXPERIENCIA

1. URS HOLDINGS, INC. (Abril 2010 – hasta la fecha) Panamá, Panamá.

- Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Proyecto “Estación de Carga de Camiones Cisternas de Gas Natural Licuado”: Responsable GIS del Proyecto

Entre las tareas desarrolladas en este proyecto tenemos:

- Transformación de información espacial entre los distintos formatos e importar y exportar datos geográficos, que sean requeridos en el proyecto.
- Trabajar con datos CAD en combinación con archivos SIG, para unificar información cartográfica para la manipulación de la información en el proyecto.
- Vincular tablas (hojas de Excel o tablas de bases de datos) a los datos GIS existente, para visualización información generada en campo y transformarla a archivos shapefiles.
- Proyecciones, sistemas de coordenadas y reproyección
- Manejo y análisis de información vectorial y ráster en ambiente SIG / Conversión de datos ráster-vectorial.
- Captura de los datos. Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio.
- Organizar y gestionar las bases cartográficas (geodatabase)
- Realizar geoprocесamiento, tanto con datos vectoriales como con datos ráster.
- Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales.

- Curso “Teledetección Aplicada a los Recursos Naturales”. Autoridad Nacional del Ambiente.
 - Curso de Modelación de la Contaminación por fuentes difusas y dinámica de Sedimentos aplicando SIG. Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC).
 - Seminario-Taller: Mediciones Topográficas (GPS, Estación Total, entre otros). Ministerio de Obras Públicas, Instituto Geográfico Tommy Guardia.
 - Curso “Manejo de Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) aplicado a Cobertura Boscosa, Vegetación y Ecosistema”. CATHALAC
- Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm).
 - Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - Trabajar en equipo multidisciplinario
 - Alto nivel de responsabilidad
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III Ampliación a Seis (6) Carriles – Corredor de las Playas (Tramo 2): Santa Cruz – San Carlos, Provincia de Panamá Oeste:** Responsable GIS del Proyecto
- Entre las tareas desarrolladas en este proyecto tenemos:
- Transformación de información espacial entre los distintos formatos e importar y exportar datos geográficos, que sean requeridos en el proyecto.
 - Trabajar con datos CAD en combinación con archivos SIG, para unificar información cartográfica para la manipulación de la información en el proyecto.
 - Vincular tablas (hojas de Excel o tablas de bases de datos) a los datos GIS existente, para visualización información generada en campo y transformarla a archivos shapefiles.
 - Proyecciones, sistemas de coordenadas y reproyección
 - Manejo y análisis de información vectorial y ráster en ambiente SIG / Conversión de datos ráster-vectorial.
 - Captura de los datos. Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio.
 - Organizar y gestionar las bases cartográficas (geodatabase)
 - Realizar geoprocесamiento, tanto con datos vectoriales como con datos ráster.
 - Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales.
 - Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm).
 - Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - Trabajar en equipo multidisciplinario
 - Alto nivel de responsabilidad

Historia Profesional

- Servicios Profesionales en diversos proyectos ambientales en Panamá.
- Ministerio de Ambiente (Antigua ANAM): Técnica en Información Ambiental, Forestal y Recursos Hídricos. Elaboración cartográfica, ubicación, levantamiento de datos y análisis de temas relacionados con el área forestal y los recursos hídricos.
- GRUPO CONSULTOR IMTA: Analista de Datos Estadísticos y Cartográficos en el Proyecto del Plan Nacional para la Elaboración de Balances Hídricos Mensuales Oferta-Demanda por Cuenca Hidrográficas en Panamá.(ANAM)
- ASCASA, PANAMÁ: Analista en el Área de Cartografía y Sistema de Información Geográfica. Elaboración cartográfica, ubicación, levantamiento de datos y análisis catastrales de predios urbanos.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II “Variantes de la Ampliación a Seis (6) Carriles- Corredor De Las Playas Tramo 1: La Chorrera – Santa Cruz”:** Responsable GIS del Proyecto
Entre las tareas desarrolladas en este proyecto tenemos:
 - Transformación de información espacial entre los distintos formatos e importar y exportar datos geográficos, que sean requeridos en el proyecto.
 - Trabajar con datos CAD en combinación con archivos SIG, para unificar información cartográfica para la manipulación de la información en el proyecto.
 - Vincular tablas (hojas de Excel o tablas de bases de datos) a los datos GIS existente, para visualización información generada en campo y transformarla a archivos shapefiles.
 - Proyecciones, sistemas de coordenadas y reproyección
 - Manejo y análisis de información vectorial y ráster en ambiente SIG / Conversión de datos ráster-vectorial.
 - Captura de los datos. Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio.
 - Organizar y gestionar las bases cartográficas (geodatabase)
 - Realizar geoprocесamiento, tanto con datos vectoriales como con datos ráster.
 - Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales.
 - Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm).
 - Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - Trabajar en equipo multidisciplinario
 - Alto nivel de responsabilidad
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Ampliación a Seis (6) Carriles – Corredor de las Playas Ensanche Tramo 1: La Chorrera – Santa Cruz:** Responsable GIS del Proyecto
Entre las tareas desarrolladas en este proyecto tenemos:
 - Transformación de información espacial entre los distintos formatos e importar y exportar datos geográficos, que sean requeridos en el proyecto.
 - Trabajar con datos CAD en combinación con archivos SIG, para unificar información cartográfica para la manipulación de la información en el proyecto.

- Vincular tablas (hojas de Excel o tablas de bases de datos) a los datos GIS existente, para visualización información generada en campo y transformarla a archivos shapefiles.
 - reproyección
 - Manejo y análisis de información vectorial y ráster en ambiente SIG / Conversión de datos ráster-vectorial.
 - Captura de los datos. Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio.
 - Organizar y gestionar las bases cartográficas (geodatabase)
 - Realizar geoprocесamiento, tanto con datos vectoriales como con datos ráster.
 - Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales.
 - Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm).
 - Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - Trabajar en equipo multidisciplinario
 - Alto nivel de responsabilidad
- **Especialista en la Auditoría Ambiental de Cumplimiento del Plan de Acción Ambiental de la División de Mantenimiento de Flotas y Equipos (NTM):** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto.
 - **Especialista en la Auditoría Ambiental de Cumplimiento sobre la Aplicación y Eficiencia de Medidas de Mitigación para el Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas durante la fase de Operación:** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - **Especialista en la Auditoría Ambiental de Verificación de la implementación y eficiencia de las medidas de mitigación del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Construcción de un Puente sobre el Canal en el Sector Atlántico”:** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración y diseño

personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.

- **Especialista en la Auditoría Ambiental Voluntaria – Estación de Bombeo de Aguas Sanitarias, Colon Beach, en el Casco Antiguo de la Ciudad de Colón:** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
- **Especialista en el Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos, Calidad de Agua Marina y Temperatura de la Pluma Térmica del Proyecto Costa Norte:** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto.
- **Especialista en los Monitoreos Ambientales para el Proyecto “Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento de la Planta Potabilizadora de Sabanitas II”:** Especialista encargada en generar la información cartográfica del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III - Ampliación y Rehabilitación de la Carretera Panamericana):** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto.

Entre las tareas desarrolladas en este proyecto tenemos:

- Transformación de información espacial entre los distintos formatos e importar y exportar datos geográficos, que sean requeridos en el proyecto.
- Trabajar con datos CAD en combinación con archivos SIG, para unificar información cartográfica para la manipulación de la información en el proyecto.
- Vincular tablas (hojas de Excel o tablas de bases de datos) a los datos GIS existente, para visualización información generada en campo y transformarla a archivos shapefiles.
- Proyecciones, sistemas de coordenadas y reproyección
- Manejo y análisis de información vectorial y ráster en ambiente SIG / Conversión de datos ráster-vectorial.
- Captura de los datos. Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio.
- Organizar y gestionar las bases cartográficas (geodatabase)

- Realizar geoprocесamiento, tanto con datos vectoriales como con datos ráster.
 - Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales.
 - Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm).
 - Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
 - Trabajar en equipo multidisciplinario
 - Alto nivel de responsabilidad
- **Elaboración de diferentes estudios ambientales y sociales para el proyecto: Reservorios multipropósito en los ríos Azuero - Estudios de factibilidad, otros estudios y diseños:** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
Apoyo en los reportes de Informe de Calidad de Aguas.
 - **Línea Base Ambiental de la Cuenca de Río Indio.** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración de la geodatabase de toda la información que se generó durante el estudio. Levantamiento en campo con gps de los diversos trabajos realizados. Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño de las portadas para las entregas de los diferentes productos.
 - **Levantamiento de las Condiciones Sociales y Económicas Generales y Presentes en la Cuenca de Río Indio.** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración de la geodatabase de toda la información que se generó durante el estudio. Levantamiento en campo con gps de los diversos trabajos realizados. Generación de los mapas y figuras de campo y de

los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes productos.

- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II - Patios y Talleres de la Línea 3 del Metro de Panamá:** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
- **EsIA Cat. II - Estaciones Complementarias a la Línea 3 (Arraiján Mall, Cáceres y San Bernardino):** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes informes.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III - Proyecto Lotificación Gran Everblue:** Encargada de coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto. Elaboración de la geodatabase de toda la información que se generó durante el estudio. Levantamiento en campo con gps de los diversos trabajos realizados. Generación de los mapas y figuras de campo y de los informes de avances y finales. Generación de mapas de uso de suelo y topografía con la utilización de imágenes de satélites y modelo digital del terreno (dtm). Edición y digitalización de diferentes coberturas requeridas durante el estudio. Elaboración y diseño personalizado de las portadas para las entregas de los diferentes productos.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II – Proyecto Levantamiento de Imágenes del Subsuelo Marino –**

Panamá Caribe. Encargada de la coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto en diferentes escalas requeridas. , y análisis cartográfico para la generación de los mapas contenidos en el estudio. Elaboración de portadas para la entrega del estudio.

- **Seguimiento Ambiental al EsIA Proyecto Costa Norte:** Encargada de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes. Elaboración y diseño de las portadas para las entregas de los diferentes productos.
- **Seguimiento Ambiental Proyecto “Línea 1 del Metro de Panamá”.** Encargada de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes. Elaboración y diseño de las portadas para las entregas de los diferentes productos.
- **Seguimiento Ambiental del Proyecto Interconexión al Sistema Eléctrico Nacional del Proyecto Generación Costa Norte.** Encargada de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes. Elaboración y diseño de las portadas para las entregas de los diferentes productos.
- **Programa de Seguimiento Ambiental del Proyecto Creación de las Islas en Punta Pacífica:** Encargada de recibir la información cartográfica del cliente y elaborar una base de datos base, sobre la cual se generó el estudio. Generar los mapas y figuras del seguimiento, vigilancia y control, para los informes quincenales y mensuales.
- **Seguimiento del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del Proyecto de Renovación Urbana de Colón.** Encargada de recibir la información cartográfica del cliente y elaborar una base de datos base, sobre la cual se generó el estudio. Levantamiento en campo con gps de los diversos puntos importantes del estudio, así como los monitoreos generados; además se encarga de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes.
- **Seguimiento Ambiental del Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Elaboración de Estudios Especiales y Monitoreos Ambientales para el Puerto de Balboa. Panama Ports Company.** Encargada de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes. Levantamiento en campo con gps de los diversos puntos de monitoreos ambientales.

- **Programa de Seguimiento e Implementación del Plan de Manejo Ambiental (PMA) del EsIA del proyecto de Ampliación y Mejoramiento Sostenible de los Sistemas de Acueducto y Alcantarillado de Panamá. Grupo 2 de Obras: Línea María Henríquez – Gonzalillo, Línea Oriente 2.** Encargada de generar mapas y figuras incluidas dentro de los informes. Levantamiento en campo con gps de los diversos puntos de monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III – Terminal de Gas Natural Licuado (LNG) Costa Norte y Central Termoeléctrica de 380 MW (AES Panamá).** Encargada de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto. Ubicación de los sitios de mediciones y monitoreos ambientales.
- **Informes sobre la Aplicación y Eficiencia de Medidas de Mitigación para el Estudio de Impacto Ambiental del Tercer Juego de Esclusas durante la fase de Operación.** Encargada de la supervisión, elaboración, y análisis cartográfico en la generación de los mapas incluidos dentro de los informes del proyecto.
- **Informes de Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos y Calidad de Agua Marina - Etapa de Construcción del Muelle, Proyecto Costa Norte.** Encargada de la supervisión, elaboración, y análisis cartográfico en la generación de los mapas incluidos dentro de los informes del proyecto.
- **Plan de Manejo del Embalse de Bajo Frío.** Encargada de la supervisión, elaboración, y análisis cartográfico en la generación de los mapas incluidos dentro de los informes del proyecto.
- **Estudio de la Calidad del Agua y Sedimento en el Embalse de la Central Hidroeléctrica de Bajo Frío.** Encargada de la supervisión, elaboración, y análisis cartográfico en la generación de los mapas incluidos dentro de los informes del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Línea 1 del Metro de Panamá:** En este proyecto se encargó de generar y

liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.

- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Línea 2 del Metro de Panamá:** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Proyecto Renovación Urbana de Colón:** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto. Adicional la ubicación y trabajo en campo en las mediciones y monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Línea 3 del Metro de Panamá:** Encargada de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Cuarto Puente sobre el Canal de Panamá:** Encargada de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Proyecto Costa Norte.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega.

- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría III. Adecuaciones al Proyecto Hidroeléctrico Changuinola II.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figuras para el Estudio de Impacto Ambiental.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II. Variante Nuevo Emperador del Proyecto “Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá, en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas” Tramo Chorrera – Panamá.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Proyecto: Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas. Tramo Chorrera-Panamá:** Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III. Proyecto: Diseño, Suministro, Construcción, Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá en 230kV, Adaptación de las Subestaciones Asociadas. Tramo Veladero-Chorrera:** Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. III Proyecto de Construcción de un Puente sobre el Canal de Panamá en el Sector Atlántico:** Supervisión, elaboración, y análisis

cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto. Elaboración de la Base de Datos final con su respectiva nomenclatura y metadata, con los productos cartográficos generados durante el Estudio de Impacto Ambiental de este importante proyecto.

- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. III Construcción del Proyecto - Desarrollo Urbano de Curundú.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
 - **Informes Semestrales de Seguimiento Ambiental - Estudio de Impacto Ambiental Cat. III Construcción del Proyecto - Desarrollo Urbano de Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Adicional la ubicación y trabajo en campo en las mediciones y monitoreos ambientales.
 - **Informe Final de Seguimiento Ambiental - Estudio de Impacto Ambiental Cat. III Construcción del Proyecto - Desarrollo Urbano de Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Adicional la ubicación y trabajo en campo en las mediciones y monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. III - Proyecto de la Central Hidroeléctrica Bajo Frío.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

- **Modificación al Proyecto Categoría III Hidroeléctrico Búrica.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Extensión Línea 1 del Metro de Panamá “Estación San Isidro”.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. III Fase II Autopista Panamá-Colón, Tramo Quebrada López-Cuatro Altos.** Supervisión, elaboración, y análisis cartográfico de los mapas y figura. Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. Reconocimiento Superficial de Sísmica 2D en el Mar Caribe de Panamá.** Encargada de la coordinar, liderizar y generar la información cartográfica del proyecto en diferentes escalas requeridas. , y análisis cartográfico para la generación de los mapas contenidos en el estudio. Elaboración de portadas para la entrega del estudio.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. Proyecto “Adecuación de la Berma y Rehabilitación de la Carretera Oeste de las Esclusas de Gatún”.** Encargada de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto. Ubicación de los sitios de mediciones y monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II. “Nivelación y relleno de terreno para la adecuación de la berma y rehabilitación de la carretera al lado oeste de la represa de Gatún”.** Encargada de generar y liderizar la elaboración de

los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto. Ubicación de los sitios de mediciones y monitoreos ambientales.

- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II. Ampliación de la Línea 2 del Metro de Panamá hasta el Aeropuerto Internacional de Tocumen:** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II. Proyecto de Polígonos Adicionales al Puerto PSA Panamá:** Encargada de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como del Inventario de Estructuras e Infraestructuras que estaban dentro del área de servidumbre. Adicional trabajó para en la generación de la base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II. Variante Nuevo Emperador del proyecto “Diseño, Suministro, Construcción Financiamiento de la Tercera Línea de Transmisión Veladero-Llano Sánchez-Chorrera-Panamá, en 230kV, Adaptación en Subestaciones Asociadas” Tramo Chorrera – Panamá.** Encargada de la generación de los diversos mapas y coberturas digitales utilizadas para la generación y análisis de información, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II. Proyecto: Extensión Línea 1 del Metro de Panamá "Estación San Isidro":** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales del Estudio de Impacto Ambiental, así como la generación de un base de datos Geodatabase.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II - Rehabilitación y Ensanche de la Vía Panamericana: Santiago – David:** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para

el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, Planta de Separación y Recuperación de Aceites Provenientes de las Embarcaciones.** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría II, Construcción y Operación de una Planta de Tratamiento de Aguas Oleosas.** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. II, Terminal para Trasbordo de Contenedores – Construcción del Puerto Internacional de Bique (BIT).** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. II, Proyecto Estructuras Complementarias Permanentes para la Central Hidroeléctrica Bajo Frío.** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. II, Proyecto Construcción de Tanques para Jet Fuel.** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de

entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. II, Proyecto Construcción de Tanques de Etanol.** Se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I - Prueba de Comportamiento del Suelo para Futuro Desarrollo.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I, Acondicionamiento de Terreno y Construcción de Oficinas (Rodman).** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Preparación de Terreno para Futuro Desarrollo del Polígono 6 - Petroamérica Terminal, S.A.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Preparación de Terreno para Futuro Desarrollo del Polígono 7 - Petroamérica Terminal, S.A.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Construcción de Campamento y Viviendas - Proyecto Curundú.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
 - **Informes Semestrales de Seguimiento Ambiental - Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Construcción de Campamento y Viviendas - Proyecto Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Verificación y georreferenciación de mapas para campo y ubicación de las mediciones y monitoreos ambientales.
 - **Informe Final de Seguimiento Ambiental - Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Construcción de Campamento y Viviendas - Proyecto Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Verificación y georreferenciación de mapas para campo y ubicación de las mediciones y monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I, Construcción de Planta Mezcladora de Concreto - Proyecto Curundú.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
 - **Informes Semestrales de Cumplimiento del Programa de Seguimiento y Manejo Ambiental - EsIA Construcción de Planta Mezcladora de Concreto - Proyecto Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Verificación y georreferenciación de mapas para campo y ubicación de las mediciones y monitoreos ambientales.

- **Informe Final de Seguimiento Ambiental - EsIA Categoría I, Planta Mezcladora de Concreto - Proyecto Curundú.** Elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Verificación y georreferenciación de mapas para campo y ubicación de las mediciones y monitoreos ambientales.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. I, Construcción de Dos Puentes Vehiculares sobre el Río Curundú.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Informes Trimestrales de Seguimiento Ambiental - EsIA Construcción de Dos Puentes Vehiculares sobre el Río Curundú:** elaboración cartográfica, ubicación de sitios de monitoreo en el área de estudio.
- **Informe Final de Seguimiento Ambiental - EsIA Construcción de Dos Puentes Vehiculares sobre el Río Curundú:** elaboración cartográfica, ubicación de sitios de monitoreo en el área de estudio.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. I, Planta Dosificadora y Mezcladora de Concreto.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Cat. I, Planta Dosificadora Concreto.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I - Áreas Auxiliares para el Proyecto Hidroeléctrico Bajo Frío.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental, Categoría I - Áreas de Campamentos del Proyecto Hidroeléctrico Bajo Frío.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I - Construcción de Oficinas e Instalaciones Temporales para la Central Hidroeléctrica Bajo Frío.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I – Área de Suministro de Concreto de la Central Hidroeléctrica Bajo Frío.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I – Construcción de Muelles Flotantes.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.
- **Estudio de Impacto Ambiental Categoría I – Oficinas para Muelle de Servicios Generales.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo

y finales para el Estudio de Impacto Ambiental, así como la elaboración de figuras y mapas de los diversos informes de entrega. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto.

1.1 PROYECTOS ADICIONALES

- **Especialista en el Primer Atlas Ambiental de la República de Panamá.** Recopilación y selección de información, generación de mapas temáticos, así como la generación de la base de datos Geodatabase en formato FGDC, siendo esta información el producto a utilizar por el Sistema Interinstitucional Ambiental (SIA) de la Autoridad Nacional del Ambiente (actualmente el Ministerio de Ambiente).
- **Especialista del Estudio y Diseño para la etapa de planificación del Oleoducto Transístmico de Panamá.** Encargada de brindar apoyo, generación y análisis de coberturas espaciales, para desarrollar el diseño final para la creación del oleoducto que será desde la ciudad de Panamá (en el lado Pacífico), con la Ciudad de Colón (en el lado Atlántico).
- **Proyecto Asia Global.** Análisis Hidrológico e Hidráulico. Encargada en la generación y análisis de coberturas espaciales.
- **Proyecto Creación de las Islas en Punta Pacífica, Programa de Seguimiento Ambiental.** Técnica de apoyo de generación de los mapas y figuras del seguimiento, vigilancia y control, para los informes quincenales y mensuales.
- **Monitoreo de Ecosistemas Acuáticos – Proyecto Costa Norte.** En este proyecto se encargó de generar y liderizar la elaboración de los mapas de campo, además de encargo de hacer la distribución de las estaciones y sitios de muestreo. Elaborar las fichas técnicas de especies encontradas durante el monitoreo.

2. SERVICIOS PROFESIONALES

- **Especialista en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II Proyecto de Suministro e Instalación de una Planta Potabilizadora Paquete para el Distrito de Portobelo, Provincia de Colón.** Encargada de la generación de los diferentes mapas para el estudio. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto, ubicación de datos levantados en campo.
- **Especialista en el Proyecto Corredores en Península Batipa hacia in Ecosistema Sustentable.** Encargada de la generación de los diversos mapas para el estudio. Interpretación y digitalización de la vegetación uso de suelo actual en el área del proyecto, ubicación de cámaras y transeptos levantados en campo.
- **Especialista en el Levantamiento de las Condiciones Biológicas, Sociales, Arqueológicas de la Calidad de Aguas, Sedimentos y Suelos en el sector de Bahía Las Minas, Provincia de Colón.** Encargada de la generación de los diversos mapas para el estudio.
- **Especialista en el Proyecto de Sitio de Toma y Descarga de Agua para Uso Doméstico en la Central Hidroeléctrica Medre 1.** Encargada de la generación de los diversos mapas para el estudio.
- **Especialista en el Proyecto de Sitio de Toma y Descarga de Agua para Uso Doméstico en la Central Hidroeléctrica Medre 1.** Encargada de la generación de los diversos mapas para el estudio.
- **Especialista en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II: Finca Agro-Ecoturística: Agro Barú, Distrito de Boquete, Provincia de Chiriquí.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos incluidos en el estudio.
- **Especialista en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría I: Actualización Colón 2000, Corregimiento de Barrio Norte, Distrito de Colón.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos y socioeconómicos del estudio.

- **Especialista en el Diagnóstico Ambiental de Almirante, Provincia de Bocas del Toro.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos y socioeconómicos del estudio.
- **Especialista en el Diagnóstico Ambiental en los Corregimientos de Chepo y Las Margaritas, Distrito De Chepo.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos.
- **Especialista en el Diseño y Construcción de la Planta Potabilizadora Sabanitas II.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos.
- **Especialista en el Proyecto: Estudio, Diseño, Construcción, Operación y Mantenimiento del Sistema de Recolección y Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de Santiago, Provincia de Veraguas.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos.
- **Especialista en el Proyecto Hidroeléctrico Chuspa. Corregimientos de Paraíso y Guayabal, Distrito de Boquerón, Provincia de Chiriquí.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos.
- **Especialista en el Central hidroeléctrica Bajo Frío.** Encargada de la generación de los diversos mapas de los aspectos físicos, biológicas y socioeconómicos.
- **Especialista en el Entorno Social del Proyecto Panamá Global City.** Encargada de la generación de los diversos mapas.
- **Especialista en el Estudio de Estudio de Impacto Ambiental Categoría I: Operación para Desarme y Clasificación de Residuos Electrónicos, Materiales Ferrosos y No Ferrosos, para Exportación.** Encargada de la generación de los diversos mapas para el estudio.

3. REFERENCIAS PERSONALES

- Elías López. Decano de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Panamá
Teléfono: 6629- 9068
- Raúl Martínez. Supervisor de Unidad de Servicios Ambientales de la Autoridad del Canal de Panamá
Teléfono: 6737- 6662 / 277- 0903
- Seabell Pastor. Consultora y Auditora Ambiental Independiente
Teléfono: 6781-8045
- Alex De Gracia. Evaluador de Proyectos – Cartógrafo. Ministerio de Ambiente.
Teléfono: 6518-4386
- Janeth Barrios. Especialista SIG
Suez Internacional S.A.
Teléfono: 6727-5575

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
LA FACULTAD DE
Ingeniería Civil

EN VIRTUD DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LA LEY
Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO, HACE CONSTAR QUE

Ivone Acevedo De León

HA TERMINADO SUS ESTUDIOS A NIVEL DE POSTGRADO Y CUMPLIDO CON LAS
EXIGENCIAS NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO DE

Maestría en Sistemas de Información Geográfica

Y SE LE HA CONCEDIDO, POR LO TANTO, TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ A LOS DIECIOCHO DÍAS DEL MES DE
SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE.

Diploma No.

1957-8-15

Identificación Personal

8-770-2299

W. Bacalvario
Secretario General

Angel Alvarado
Decano

Charredad de Madrid
Vicerrector de Investigación,
Postgrado y Extensión

Charo Plaza
Rector



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMÁ
LA FACULTAD DE
Ingeniería Civil

EN VIRTUD DE LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR LA LEY
Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO, HACE CONSTAR QUE

Ivone Acevedo De León

HA TERMINADO SUS ESTUDIOS A NIVEL DE POSTGRADO Y CUMPLIDO CON LAS
EXIGENCIAS NECESARIAS PARA OBTENER EL TÍTULO DE

**Postgrado de Especialización en Sistemas de
Información Geográfica**

Y SE LE HA CONCEDIDO, POR LO TANTO, TAL GRADO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMÁ A LOS DIECIOCHO DÍAS DEL MES DE
SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL QUINCE.

Diploma No.

1924-8-15

Identificación Personal

8-770-2299

Secretario General



Macahuan

Decano

Vicerrector de Investigación,
Postgrado y Extensión

Rector





UNIVERSIDAD DE PANAMA
LA FACULTAD DE
Humanidades

EN VIRTUD DE LA POTESTAD QUE LE CONFIEREN LA LEY Y EL ESTATUTO UNIVERSITARIO,
HACE CONSTAR QUE

Ivone Acevedo De León

HA TERMINADO LOS ESTUDIOS Y CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS
QUE LE HACEN ACREEDOR AL TITULO DE

Licenciada en Geografía (Geógrafo Profesional)

Y EN CONSECUENCIA SE LE CONCEDE TAL TITULO CON TODOS LOS DERECHOS,
HONORES Y PRIVILEGIOS RESPECTIVOS, EN TESTIMONIO DE LO CUAL SE LE EXPIDE
ESTE DIPLOMA EN LA CIUDAD DE PANAMA, A LOS *treinta y un*
DIAS DEL MES DE *marzo* DEL AÑO DOS MIL *trece*.

Órgano 174973

Identificación Personal 6-770-2299

Olivera & Cia
Decana

Gustavo Gómez
Rector

Fecha: 20 al 22 de Junio 2019
Duración: 40 horas académicas

Otorga el presente certificado a:

IVONE ACEVEDO DE LEÓN DE DIAZ
C.I.P. 8-770-2299

Por haber aprobado el curso de:

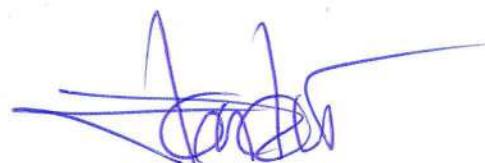
**ESPECIALISTA EN GESTIÓN Y EVALUACIÓN
DE ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL**



Resolución

Auditor: CCA-022-2019

Consultor: DEIA-DEGIA-017-2301-2019



Ing. José Antonio González
Expositor de **CIFE**

El Instituto Geográfico Agustín Codazzi

a través del Centro de Investigación y Desarrollo en Información Geográfica CIAF

Certifica que

Ivone Acevedo De León

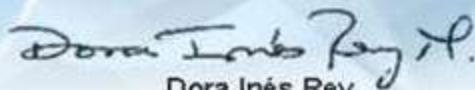
Con CEDULA DE CIUDADANIA No. 87702299

Cursó y aprobó el curso virtual

Estándares de Información Geográfica - 01

Que se llevó a cabo entre los meses de Septiembre y Octubre de 2012, con una duración de 48 horas académicas

Dado en Bogotá D.C., a los 21 días del mes de Noviembre de 2012



Dora Inés Rey

Jefe Centro de Investigación y Desarrollo
en Información Geográfica, CIAF.



autoridad
nacional del
ambiente



CORREDOR BIOLÓGICO
MESOAMERICANO DEL
ATLÁNTICO PANAMEÑO



Otorga el presente Certificado a:

Ivone Acevedo

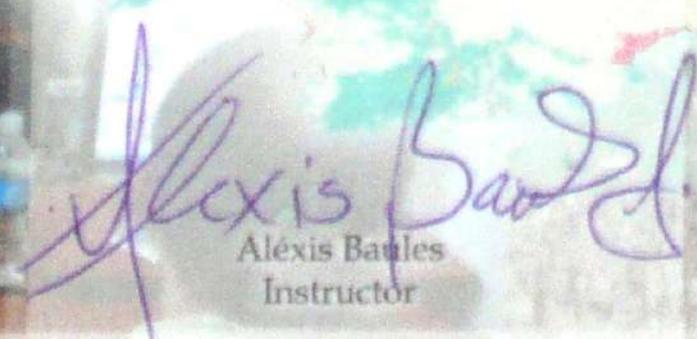
Por su participación en el curso

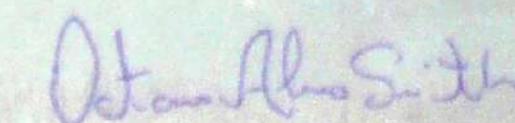
Teledetección Aplicada a los Recursos Naturales

en el marco del Proyecto

**Asistencia Técnica en la Actualización del Mapa de
Vegetación, Uso y Cobertura Boscosa de la República de Panamá**

Realizado del 3 al 7 de Agosto de 2009,
Panamá, República de Panamá


Alexis Bailes
Instructor


Octavio Smith
Coordinador Técnico



CATHALAC

Centro del Agua del Trópico Húmedo
para América Latina y el Caribe
Ciencia, Educación y Políticas para la Gente

Otorga el presente Certificado a:

Ivone Acevedo De León

Por su participación en el curso

Modelación de la **CONTAMINACIÓN** por fuentes difusas y **DINÁMICA** **de SEDIMENTOS** aplicando SIG

Realizado del 6 al 8 de Octubre de 2008, Ciudad de Panamá, República de Panamá


Miroslava Morán
Gerente de Educación


Emil Cherrington
Coordinador del Curso



República de Panamá
Ministerio de Obras Públicas
Instituto Geográfico Nacional
“Tommy Guardia”



Confiere Certificado a:

IVONE ACEVEDO DE LEON DE DÍAZ

Por haber finalizado satisfactoriamente el Seminario Taller:

“Mediciones Topográficas (GPS-Estacion Total, entre otros)”

Celebrado en el Auditorio del Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”
los días 8, 9 y 10 de Septiembre de 2008

Duración: 18 horas

MSc. Jaime Toral Boutet
Director General

Tec. Javier Posam
Jefe del Departamento de
Geodesia y Astronomía



EL CENTRO DEL AGUA DEL TRÓPICO HÚMEDO PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE

Otorga el presente Certificado a:

Ivone Acevedo De León

Por su participación en el:

CURSO "Manejo de Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) aplicado en la Cobertura Boscosa, Vegetación y Ecosistema"

Realizado del 29 al 31 de octubre de 2008
Provincia de Panamá
24 horas

Emilio Sempris
Director