

Sandra Edith Mongelós Cañete

Ingeniería civil. Registro Profesional # 2327

Educación

UNESCO-IHE INSTITUTE FOR WATER EDUCATION - THE NETHERLANDS

Specialization in Port Planning and Infrastructure Design

Gestión y Proyectos

2018 – 2018

INSTITUTO DE ALTOS ESTUDIOS ESTRATÉGICOS - PARAGUAY

Especialista en Planificación Estratégica Nacional

2014 – 2014

UNESCO-IHE INSTITUTE FOR WATER EDUCATION - THE NETHERLANDS

Specialization in Design of Small Hydroelectric Projects,

Hidrología y gestión de recursos hídricos

2012 – 2012

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY, IIT ROORKEE - INDIA

Master of Technology (M.Tech.) in Hydrology

Specialization in Watershed Management

2010 – 2012

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION - PARAGUAY

Ingeniera Civil.

1999 – 2005

Experiencia

Gerente de Proyecto de la Nueva Terminal Portuaria de Contenedores en Guyrati, Villeta

TERPORT S.A

Octubre de 2013 – actualidad San Antonio/Villeta

Coordinación del equipo de fiscalización de los paquetes de: Movimiento de suelo, construcción del muelle de hormigón y demás infraestructuras en el predio del proyecto.

Planificación y diseño de infraestructuras varias. Seguimiento del desarrollo de los diferentes proyectos y de cambios de proyecto en obra.

Coordinación entre los diferentes equipos de trabajo.

Verificación de cómputos y certificados

INGENIERA SANDRA EDITH MONGELOS CAÑETE

M TECH HIDROLOGIA

Sandra.mongelos@gmail.com

Seguimiento diario de los avances del proyecto

Comunicación directa a directores de las actividades en obra

Consultora Independiente / Hidróloga

TOPOGRAFIA Y CAMINOS T y C

Feb 2016 – Octubre 2017

Diseño hidrológico/hidráulico de las estructuras en la Ruta 4.

Hidróloga

JICA / SECRETARIA DEL AMBIENTE

Enero a Julio de 2016

Instructora de Cursos de Capacitación en áreas de Hidrología e Hidrometría para los guardaparques de Parques Nacionales.

Elaboración de Manual de Medición y Procedimientos para realización del Balance Hídrico en cada Parque.

Consultora Independiente

TRONIX S.A.

Mayo a Junio de 2015

Instructora de cursos de manejo de las herramientas Autodesk Autocad Civil 3D para modelado de superficies y diseños lineales.

Consultora Independiente / Hidróloga

PILAR CONSTRUCTORA

Marzo 2014- Junio 2014

Diseño Hidrológico/Hidráulico de 5 puentes en los departamentos de Itapúa y Misiones en caminos secundarios.

Hidróloga

OBSERVATORIO DEL AGUA – UNI – COMIP

Agosto de 2015 – Marzo de 2016

Instructora de Cursos de Capacitación en áreas de Hidrología e Hidrometría en el Observatorio del Agua – Universidad Nacional de Itapúa (UNI).

Revisión de Informes de modelado del Río Paraná, tramo desde Puerto Iguazú hasta la confluencia con el Río Paraguay, para la COMIP (Comisión Mixta del Río Paraná).

Diseño de red de mediciones en los sub embalses de Encarnación, para la COMIP.

Asesoramiento de Tesis de Grado de la carrera de Ingeniería Civil para la modelación de transporte de sedimentos en los sub embalses del área de Encarnación.

Hidróloga

SECRETARIA DEL AMBIENTE

Septiembre de 2012 – Diciembre de 2015

Consultora Banco Mundial - Modelación de Cuencas, para definir políticas de manejo.
Proyecto PMSAS-SEAM.

INGENIERA SANDRA EDITH MONGELOS CAÑETE

M TECH HIDROLOGIA

Sandra.mongelos@gmail.com

Hidrometrista: medición de caudales en ríos y arroyos de la República del Paraguay.

Implementación de red Hidrométrica.

Coordinador del Grupo Temático de MGB Modelación de Grandes Bacías

SEAM-Secretaria del Ambiente República del Paraguay

Enero de 2015 – Diciembre de 2015 Cuenca del Plata

PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA, EN RELACIÓN A LOS EFECTOS DE VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Representación al Paraguay en las Reuniones del grupo temático en reuniones internacionales.

Participación de talleres de Análisis Diagnóstico Transfronterizos de la cuenca del plata.

Participación en talleres de capacitación en herramientas y modelados desarrollados por el IPH- Porto Alegre, Río Grande do Sul.

Coordinadora del Grupo Temático de Medición de Caudales en el Proyecto CIC PLATA

SEAM - Secretaria del Ambiente República del Paraguay

Marzo de 2013 – Diciembre de 2015

PROGRAMA MARCO PARA LA GESTIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL PLATA, EN RELACIÓN A LOS EFECTOS DE VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO.

Participación de la capacitación sobre Medición de descarga líquida

por método acústico desarrollado en Artigas, Uruguay y Quaraí,

Brasil del 9 al 11 de abril de 2013, impartido por la Agência Nacional de Águas (ANA).

Hidróloga Consultora

COHITEA S.R.L

Setiembre a Noviembre de 2012

Diseño de los desagües pluviales de las instalaciones y modelado de la superficie final.

Proyecto de la Planta de Tratamiento de Efluentes en Ciudad del Este – Itaipú Binacional

Proyectista vial

VICICON S.A.

Setiembre a Noviembre de 2009

Modelado de la superficie y diseño geométrico del tramo Carmen de Paraná – Fram (21 km)

Proyectista vial / Hidróloga

VICICON S.A.

Mayo a Junio de 2010

Modelado de la superficie, diseño geométrico y verificación de las estructuras de drenaje de la ruta de Acceso al Puerto Trociuk (6,6 km).

Proyectista vial

VICICON S.A.

Junio a Julio de 2010

INGENIERA SANDRA EDITH MONGELOS CAÑETE

M TECH HIDROLOGIA

Sandra.mongelos@gmail.com

Proyecto de drenaje de la ruta de Acceso al Club de Campo Agua Vista. San Juan del Paraná, Itapúa (2,6 km).

Proyectista vial, sanitaria

Consortio ECOSUR

Junio de 2009 – septiembre de 2010 (1 año 4 meses)

Modelación de la superficie final-Computo de volúmenes de relleno en el proyecto Costanera de Encarnación, análisis del drenaje pluvial superficial en las intersecciones del proyecto con el terreno natural.

Proyectista

COHITEA S.R.L.

Diciembre 2008-Junio de 2009

Gerenciamiento y proyectista del Equipamiento Comunitario para eventos / Sambodromo de la Ciudad de Encarnación.

Proyectista vial

Consortio Costero Paraguayo

Junio 2008-Septiembre de 2008

Diseño geométrico del ensanchamiento de la ruta 6, cinco kilómetros, desde Encarnación hasta la entrada a la Urbanización Arroyo Porá

GIS Consultant

GTS Consultants, Inc.

Marzo de 2007 – noviembre de 2008

Creación y actualización de los layers del sistema de agua de la ciudad de Lakewood, New Jersey. Layers y layouts de información catastral de datos recogidos en campo del TUNNEL project.

Proyectista Ing. Junior

Entidad Binacional Yacyreta

Noviembre de 2006 - Marzo de 2007

Participación en la Elaboración del Anteproyecto de Tratamiento Costero de Encarnación: Proyecto de Reposición de las Redes de Agua Potable, Modelado y Cómputo de Volúmenes del Proyecto de Rellenos, Defensas y Taludes, Recomposición de la Red Vial.

Proyectista Ing. Junior

Hidrocontrol S.A.

Julio a Noviembre de 2005

Proyectos de redes de agua potable para comunidades rurales. Convenio BID-SENASA.

INGENIERA SANDRA EDITH MONGELOS CAÑETE
M TECH HIDROLOGIA
Sandra.mongelos@gmail.com
