

CURRICULUM VITAE

Magister Ing. Sonia Alvarez Quintana

Magister en Gestión Pública, Ingeniera Sanitaria colegiada con 26 años de experiencia profesional, Diploma en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental.

Desde julio 2017 a la fecha laboro en OTASS como Coordinadora de Dirección, siendo designada desde ese mismo año, como Presidente y/o miembro de las Comisiones de Dirección Transitoria (CDT) de empresas prestadoras de servicios de saneamiento: EPS ILO, EPS MOQUEGUA SA., SEDAHUANUCO, EPSEL S.A, EPS SEMAPACH, EPS EMAPISCO, EPS SEDALORETO, EMAPA SAN MARTIN, EMAPACOP S.A., EPS MOYOBAMBA, EPS BARRANCA, EMAPA HUARAL y EMAPA CAÑETE.

Así mismo fue designada como Directora de Operaciones de OTASS en los meses de marzo, abril, mayo 2023 y encargada en julio 2023. Coordinadora de estrategias corporativas en las empresas que se encuentran en Régimen de Apoyo Transitorio: Directivas EPS RAT, Control de los Valores Máximos Admisibles (VMA), Calidad de Agua para consumo humano, Adecuación ambiental de PTARs y Gestión de Inversiones.

Experiencia en Supervisión de Inversiones de la concesión de los servicios de saneamiento (ATUSA - Tumbes), en Gestión Ambiental y en la supervisión, y Administración de Contratos de Concesión en infraestructuras en saneamiento en la Dirección de Ejecución de Programas y Proyectos en Construcción y Saneamiento - Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Miembro presidenta de la Comisión de Infracciones y Sanciones de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI).

Directora Técnica de proyectos de infraestructura de residuos sólidos de la empresa Servicios Generales H y F, entre otros

Julio - 2025

I. DATOS PERSONALES

Nombre y Apellidos : SONIA ALVAREZ QUINTANA
Estado civil : Casada
Nacionalidad : Peruana
DNI : 09613164
RUC : 10096131645

II. ESTUDIOS REALIZADOS

PRIMARIA : C.E. N° 2011 - Lima - Perú
SECUNDARIA : C.E. José Sabogal N° 3022 - Lima - Perú
SUPERIOR
PRE-GRADO : Ingeniería Sanitaria - Universidad Nacional de Ingeniería (3er puesto)
POST-GRADO :

- Maestría en Gestión Pública - Universidad ESAN (2do puesto) - Grado Magister
- Diplomado en "Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental" - Universidad Federico Villarreal - CESAP.
- Especialización en Gestión de Residuos - Universidad de León de España - FUNIBER

III. ESTUDIOS POST-GRADO, CURSOS, SEMINARIOS Y CONGRESOS

- **DIPLOMA DE PRESUPUESTO Y PLAINIFICACIÓN ESTRATÉGICO EN LA GESTIÓN PÚBLICA** realizado del 01 al 20 de mayo 2025 (240 horas académicas). - SEMASTER.
- **CURSO: "EVALUACIÓN Y OPERACIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA FILTRACIÓN RÁPIDA"** dictado a los servidores OTASS - Andina Global Consulting - del 18 al 22 noviembre 2024 (20 horas cronológicas).
- **MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**, en la **Universidad ESAN** (julio 2011-setiembre 2013).
DIPLOMA EN GESTIÓN PÚBLICA
 - **Módulo I - Fundamentos de la Gestión Pública**
Análisis Microeconómico y Principios de Regulación
Fundamentos de Administración Pública
Métodos de Análisis Cuantitativo
Nuevos Paradigmas en la Administración Pública
Política Macroeconómica, Presupuestos y Finanzas Públicas
Teoría del Estado y Gobernabilidad
 - **Modulo II - Herramientas para la Gestión Pública**
Análisis de poder y cultura para la gestión pública

Análisis, diseño y evaluación de políticas públicas
Gestión y Evaluación de proyectos
Pensamiento Estratégico y sistemas orientados a resultados

- Modulo III - Dirección De Organizaciones Públicas

Aplicación de tecnologías de información en la gestión pública
Estrategias de compras, contrataciones y adquisiciones en el estado
Gestión estratégica de personas
Gestión financiera y presupuestal para organizaciones públicas
Realidad social y manejo de conflictos
Seminario: reforma e innovación en el estado peruano
Taller de desarrollo de habilidades gerenciales

PROGRAMA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN EN GESTIÓN DE PROCESOS Y SISTEMAS DE CALIDAD PARA LAS ORGANIZACIONES PÚBLICAS

- Modulo I: Gestión de Calidad en los Procesos

Gerencia de la Calidad Total en el sector público.
Herramientas de calidad para mejorar la productividad.
Las tecnologías de información en los procesos de las organizaciones públicas.
Six Sigma Quality.
Auditorias de Sistemas Integrados de Gestión para entidades públicas.
Business Process Management (BPM).
Introducción a los Sistemas Integrados de Gestión.
Implementación de los Sistemas Integrados de Gestión para entidades públicas.
Indicadores de Gestión y Balanced ScoreCard.
Las Tecnologías de Información en la gestión de procesos de las organizaciones públicas.
Modelos de Excelencia en la gestión de procesos aplicados en entidades públicas.

DIPLOMADO EN POLITICAS SOCIALES

Fundamentos de Política Social
Herramientas cuantitativas aplicadas a política social
Políticas en Salud
Políticas en Educación
Instrumentos para la Reforma en Salud y Educación.

CURSO INTERNACIONAL - UNIVERSIDAD DE MARYLAND USA

Innovación y Reforma del Sector Público.

- **Diplomado en Gestión Ambiental y Evaluación del Impacto Ambiental**, organizado por CESAP en convenio con la Universidad Nacional Federico Villarreal (julio 2010-enero 2011).
- **Especialización en Gestión de Residuos:** "Fundación Universitaria Iberoamericana-Universidad de León (España)"- 2010.

- **Curso Asociación Público Privadas (APPs)**, (octubre - diciembre 2016), con una duración de 24 horas lectivas, dictado por la Universidad Pontificia Católica del Perú.
- **Curso de Adopción Social de Tecnologías de agua y saneamiento. Conceptos y herramientas para el logro de soluciones efectivas**, (setiembre de 2016), con una duración de 36 horas lectivas, organizado por el Centro de Formación de la Cooperación Española en La Antigua Guatemala.
- **Gestión de Proyectos de Inversión Pública (2016)**, dictado por el Instituto de Calidad y Gobierno de la Universidad San Martín de Porres.
- **Comunicación Estratégica en Instituciones Públicas**, del 04 al 20 de abril de 2016, 24 horas lectivas, Universidad San Martín de Porres.
- **Asociaciones Público Privadas (2015)**, dictado por la Contraloría General de la República.
- **Curso Contabilidad y Finanzas para No especialistas**, del 17 de agosto al 16 de octubre de 2015, 24 horas lectivas, en la Universidad ESAN.
- **Gestión de las Contrataciones el Estado**, del 27 de octubre al 25 de noviembre de 2014, 40 horas lectivas, dictado en la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- **Congreso Internacional en "Disposición Final de Residuos y Perspectivas Ambientales" en Armenia - Colombia**, organizado por la empresa Enlaces Asociados, del 15 al 17 de setiembre del 2010.
- **Curso Internacional: "Diseño, Operación y Cierre de Rellenos Sanitarios"**, organizado por CONAM, DIGESA, ONG CIUDADES SALUDABLES, IWWG, realizado del 07 al 09 de mayo del 2008, 30 horas lectivas.
- **Curso Taller "Rellenos Sanitarios Mecanizados"- Diseño, Construcción, Operación Y Mantenimiento**, organizado por DIGESA - MINSA, realizado del 23 al 27 de noviembre de 1998, 40 horas lectivas.
- **Curso Taller "Rellenos Sanitarios"- Diseño, Construcción, Operación Y Mantenimiento**, organizado por DIGESA - MINSA, realizado del 01 al 05 de diciembre de 1997, 42 horas lectivas.
- **Curso Taller "Lagunas De Estabilización"- Diseño, Construcción, Operación, Mantenimiento y Uso del Efluente**, Organizado por CEPIS, FIA - UNI y DIGESA - MINSA (agosto 1997).
- **Curso Taller: "Proyectos de Inversión Pública SNIP"**, realizado en el Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería económica y administrativa" del 24 de marzo al 30 de abril del 2008, 40 horas lectivas.
- **Curso "Implementación de Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001: 2000, ISO 14001:2004 y OHSAS 18001:1999"**, realizado en Sedapal por la empresa BUEREAU VERITAS del 15 de junio al 06 de julio del 2006.
- **Curso "Interpretación de los Requisitos de la Norma OHSAS 18001:1999"**, realizado en el Instituto para la Calidad la Pontificia Universidad Católica del Perú del 14 al 28 de agosto del 2006, 15 horas lectivas.
- **Programa "Contrataciones y Adquisiciones del Estado" ABC**, Consultores en ética para el Trabajo (Abril 2007).
- **Curso: "Liquidación de Obras Públicas"**, realizado del 15 al 24 de noviembre del 2005 en Sedapal por la empresa ProfitLine.
- **Curso "Administración de Costos y Presupuestos" - IPAE**, (junio-julio 2005).
- **Participación en el "Congreso Internacional Buenas Prácticas Gubernamentales 2005"**, organizado por la ONG "Ciudadanos al día" (junio 2005).

- Curso "Auditoria de Ejecución de Obras Publicas", organizado por el Equipo de Capacitación SEDAPAL (octubre 2004).

IV. CURSOS EN COMPUTACION E INGLES

- Certificado del curso **MS PROJECT XP**, software para la programación de actividades, en "CIBERTEC", **24 horas lectivas**.
- Certificado del curso **MS PROJECT**, software para la programación de actividades, en el CEPS de la UNI, **20 horas lectivas**.
- Certificado del curso **AUTOCAD v.14**, software para el Dibujo de Planos, en el CEPS de la UNI, **40 horas lectivas**.
- Certificado del software **S10-2000**, módulo de Presupuestos, del Centro de Capacitación empresarial S10, **18 horas lectivas**.
- Certificado del curso **Sistema10 v. 7.1**, software de Costos y Presupuestos de de Obra, del Centro de Capacitación empresarial S10, **15 horas lectivas**.
- Certificado de **Computación-Word**, EIGER
- Certificado de **Administración y Comercio** (Sistema Operativo **Microsoft Windows**, documentación mercantil, introducción a la administración, vinculo y demanda laboral), EIGER.
- Basic Grammar & Listening Skills (2012) - Universidad ESAN.
- Certificado del Módulo "INTERPERSONAL COMMUNICATION - IDIOMA INGLES, en la Corporación Educativa EIGER, **175 horas lectivas**. (2009)

V. PRACTICAS PRE - PROFESIONALES

- DIRECCION GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - MINSA.- Apoyo en la elaboración de Proyectos de Abastecimiento de Agua potable y Alcantarillado para varias localidades rurales del dpto. de Lima en la Dirección Ejecutiva de Saneamiento Básico (marzo a diciembre del 1995).
- SEDAPAL - ZONAL CALLAO.- En el Área de Operación y Mantenimiento, ejecutando Valorizaciones de obras de mantenimiento, Redefinición de esquemas de servicio de agua potable, Metrados de redes e inventario de redes, fichas de proyectos, etc. (Agosto a Diciembre 1994).

VI. EXPERIENCIA PROFESIONAL

6.1 SECTOR PÚBLICO

- **ORGANISMO TECNICO DE LA ADMINISTRACION DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO (OTASS)**. Coordinadora de Dirección, designada como miembro y/o presidente de las Comisiones de Dirección Transitoria de las Empresa prestadora de servicios de saneamiento que se encuentran en Régimen de Apoyo Transitorio, a cargo de OTASS (del 19 de julio 2017 a la fecha):
 - Miembro CDT EMAPA SAN MARTIN (19 julio 2017 - 30 enero 2018)
 - Miembro CDT EMAPACOP S.A. (19 julio 2017 - 30 enero 2018)
 - Miembro CDT EPS ILO (22 febrero - 21 diciembre 2020)
 - Miembro CDT EPS MOQUEGUA (22 febrero - 21 diciembre 2020)

- Presidente CDT EPSEL (22 de Diciembre 2020 a 31 Agosto 2021)
- Miembro I CDT SEDA HUANUCO (06 Diciembre 2020 a 31 de Agosto 2021)
- Miembro CDT EPS Emapa Huaral S.A. (01 setiembre 2021 al 31 Julio 2022)
- Presidente CDT EPS SEMAPACH S.A. (01 Setiembre 2021 a la fecha)
- Presidente CDT EPS EMAPISCO S.A. (01 Setiembre 2021 a la fecha)
- Presidente CDT EPSEL S.A. (Del 01 junio 2022 a la fecha).
- Presidente suplente de CDT EPS EMAPA SAN MARTIN S.A. (20 junio 2024 a la fecha)
- Miembro suplente de CDT EPS EMUSAP S.A. (20 junio 2024 a la fecha)
- Presidente suplente de CDT EPS EMAPAVIGSA S.A. (01 julio 2024 a la fecha)
- Presidente suplente de CDT EPS SEDALORETO S.A. (01 julio 2024 a la fecha)
- Miembro suplente de CDT EPS MOYOBAMBA S.A. (01 julio 2024 a la fecha)

Adicionalmente me he desarrollado como coordinadora de estrategias como: Directivas EPS RAT, Control de los VMA, Calidad de Agua, Adecuación ambiental de PTARs, Gestión de Inversiones, en la Dirección de Gestión y Financiamiento.

- **AGENCIA PERUANA DE COOPERACION INTERNACIONAL - APCI.** Miembro Presidenta de la Comisión de Infracciones y Sanciones de la APCI, mediante la modalidad de Comisionada (setiembre 2015 a setiembre 2017).
- **MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO**
DIRECCIÓN NACIONAL DE SANEAMIENTO / DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMAS Y PROYECTOS EN CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO (octubre 2013 a la fecha).
 1. Especialista en Estudio de Impacto Ambiental y Gestión Ambiental, y Supervisora de Inversiones de la Empresa Prestadora de Servicios Aguas de Tumbes - ATUSA (octubre 2013 a diciembre 2014).
 - Responsable del Equipo de especialista a cargo de las evaluaciones de los instrumentos de gestión ambiental de SEDAPAL. Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, Programas de Adecuación y Manejo Ambiental de los proyectos de saneamiento, inspecciones técnicas, reuniones de coordinación con los representantes de las municipalidades y consultores. (oct 2013 a marzo 2014 - **5 meses**)
 - **Supervisora de las inversiones** de la empresa Aguas de Tumbes - ATUSA, realizando la supervisión a la empresa concesionaria de los servicios de saneamiento en Tumbes, a través de supervisión periódicas en la ciudad de Tumbes de avance de obras, estudios, programaciones, informes trimestrales, contratación de auditoría técnica de ATUSA,

evaluación de valorizaciones de obra, evaluación de estudios, reuniones periódicas en Tumbes, con los representantes de la empresa concesionaria, con el Banco KfW que financia las inversiones, el MEF que aprueba los desembolsos, y SUNASS que supervisa la calidad de los servicios que brinda el concesionario. **Designada** el 25 de marzo 2014 con **Memorandum N° 157-2014/VIVIENDA/VMCS-DNS** de la Dirección Nacional de Saneamiento (marzo a diciembre 2014 - **9 meses**)

2. Especialista en Gestión, Seguimiento, Supervisión de Proyectos de saneamiento y administración de Contratos de Concesión en saneamiento.

- Coordinación y Monitoreo del Contrato de Concesión del Proyecto Provisión de Servicios de Saneamiento para los distritos del Sur de Lima -PROVISUR.
- Supervisora de Inversión de la Empresa Prestadora de Servicios (EPS) de Saneamiento, Aguas de Tumbes S.A, y Administración del Contrato de Concesión. Supervisando la ejecución de proyectos y obras de saneamiento en el ámbito de concesión de Tumbes, **con fondos de préstamo y aporte financiero de KfW y Contrapartida Nacional (Fondo de Cooperación Perú Canadá)**, en el marco del Contrato de Concesión de Tumbes y Contrato de Préstamo y Aporte Financiero entre KfW y el Estado Peruano y Convenio de Cooperación Perú Canadá. (diciembre 2014 a junio 2017 - **2 años 6 meses**).

Dentro de las actividades de Supervisión se ha realizado:

- **Gestión y opinión técnica para que el MEF modifique en el Proyecto SNIP 9451: Programa de Mejoramiento y Ampliación de los servicios de agua potable y alcantarillado de Tumbes"** (monto del proyecto, componentes por etapas mediante el Formato SNIP 16).
- **Acciones de supervisión periódica en la ciudad de Tumbes, del avance de las inversiones por parte del Concesionario ATUSA.**
- **Evaluación y aprobación de las valorizaciones y liquidaciones de estudios y obras que ejecuta el concesionario: Instalación de Micromedición, Reservorio Zarumilla, Estudio definitivo de la Planta de Tratamiento de Agua Potable El Milagro, Asistencia Técnica en los procesos de licitación de consultor de ATUSA, estudio de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Zarumilla, Pozo y Reservorio Aguas Verdes, Obras de Rápido Impacto.**
- **Gestión de desembolsos y elaboración de Directiva de desembolsos de los fondos disponibles para las inversiones de la concesión, fondos de préstamo y aporte KfW y Fondo de Cooperación Perú Canadá.**
- **Evaluación de la consultoría de evaluación de Auditoria técnica y financiera a ATUSA del año 2012, 2013 y 2014, sobre los fondos del KfW.**

- Gestión para la contratación y evaluación de los informes del consultor que realizó la Auditoría Técnica de ATUSA del 2014. Gestiones y presidenta del Comité de Selección de la empresa consultora que realizará la Auditoría Técnica de ATUSA, año 2015 y 2016.
 - Revisión de propuesta de Cronogramas de Inversiones priorizadas por ATUSA.
 - Opiniones Técnicas a las etapas del proceso de licitación internacional, para la contratación de la consultoría internacional para la elaboración del Estudio Definitivo de la PTAP El Milagro, bajo las directrices de KfW.
 - Evaluación de Contratos de obra y de consultoría, adendas de contratos, de cronograma de inversiones, informes de avance técnico y financiero de ATUSA.
 - Evaluación de la situación de la Concesión Tumbes (Obras de Rápido Impacto, Plan Estratégico de Inversiones, Plan Maestro Optimizado, inversiones realizadas desde el inicio de la concesión, etc).
 - Múltiples Mesas de Trabajo con las Municipalidades Provinciales de Tumbes, Zarumilla y Contralmirante Villar, SUNASS, ATUSA, para determinar la lista de inversiones prioritarias en el ámbito de la concesión.
 - Participación en elaboración del Plan de Inversiones a ejecutarse por el Concesionario ATUSA, en el marco de la Renegociación del Contrato de Concesión.
 - Diagnóstico de las obras ejecutadas en el ámbito de la concesión, por el Gobierno Regional, municipalidades provinciales y distritales, no transferidas al concesionario, financiadas por el MVCS.
 - Miembro del Grupo de Trabajo del MVCS, de las obras financiadas por el MVCS, ejecutadas por las municipalidades provinciales y distritales, y el Gobierno Regional de Tumbes, no transferidas al Concesionario.
 - Participación en la elaboración de la Adenda al Contrato de Concesión de Tumbes y en la Etapa de Evaluación Conjunta con el MEF y la SUNASS.
 - Evaluación de consultoría de determinación de Costos Eficientes de la EPS Aguas de Tumbes S.A.
-
- **DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL (DIGESA).**- Responsable de Proyectos de Infraestructura de Residuos Sólidos - Responsable del Área de Gestión de Residuos Sólidos (nov. 2008 - setiembre 2012 - 3 años 8 meses), realizando las principales actividades:

- Responsable del Área de Gestión de Residuos Sólidos. Designada con Memorandum N°48 - 2012/DSB/DIGESA de la Dirección Ejecutiva de Saneamiento Básico.
 - Evaluación de Estudios de Impacto Ambiental de Infraestructuras de Tratamiento y Disposición final de residuos sólidos a nivel nacional.
 - Evaluación de Proyectos de Infraestructuras de Transferencia, Tratamiento y Disposición final de residuos sólidos a nivel nacional.
 - Evaluación de Proyectos de Inversión Pública a nivel de estudios de pre inversión de Proyectos de Gestión Integral de Residuos sólidos a nivel nacional.
 - Evaluación de expedientes para registro de Empresas Prestadoras (EPS-RS) y empresas comercializadoras de residuos sólidos (EC-RS).
 - Formulación de normas técnicas referidas a las infraestructuras de residuos sólidos y documentos de gestión ambiental, como la directiva para la elaboración de estudios ambientales de proyectos de infraestructura de residuos sólidos del ámbito municipal y la guía de selección de áreas para infraestructuras de residuos sólidos.
 - Asistencia técnica mediante talleres de capacitación sobre el manejo de residuos sólidos a las Municipalidades y a las Direcciones Regionales de Salud.
 - Inspecciones de campo para evaluación técnica de los expedientes de infraestructuras evaluados, a empresas para registro de EPS-RS y EC-RS así como a solicitud de la Fiscalía de Prevención del Delito, Policía Ecológica, etc.
 - Atención a diferentes documentos de gestión en residuos sólidos del ámbito municipal.
 - Coordinación permanente con representantes de otras instituciones relacionadas al manejo de residuos sólidos.
- **MINISTERIO DE SALUD - SERVICIO RURAL Y URBANO MARGINAL DE SALUD (SERUMS Equivalente - Ad honorem).**- Especialidad de Ingeniería Sanitaria, en el Centro de Salud Surquillo - Área de Salud Ambiental. Se realizó el Diagnóstico del Manejo integral de residuos sólidos del Centro de Salud Surquillo, y formuló el Plan de Manejo Integral de residuos sólidos incluyendo la infraestructura de almacenamiento final de los residuos sólidos. Supervisión de instalaciones sanitarias. Supervisión de la Empresa Prestadora de Residuos Sólidos que brinda el servicio de recolección de residuos biocontaminados (junio 2010-mayo 2011 - 1 año).
 - **INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO (INPE).**- Encargada de la revisión del Expediente Técnico del Proyecto "Construcción del Establecimiento Penitenciario de la 2da etapa del Complejo Penitenciario de Piedras Gordas - Piedras Gordas II para 2,200 internos, en la especialidad de Ingeniería Sanitaria (Mayo - Junio 2008).
 - **SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LIMA Y CALLAO (SEDAPAL).**- Ingeniera Especialista en Costos y Presupuestos de los Proyectos

de Ampliación de la Cobertura de Agua Potable y Alcantarillado (**PAC**) en los Conos Norte, Centro y Sur de Lima y Callao (nov. 2002 - feb. 2008 - **5 años**). Este Proyecto fue financiado por el Banco Mundial y Sedapal.

- Evaluación de propuestas económicas de los postores a los procesos de licitación para la ejecución de las obras de agua potable y alcantarillado de Lima y Callao.
 - Participación como miembro del comité de selección en los procesos de licitación de las Obras de Agua potable y Alcantarillado mediante el Sistema Condominial.
 - Apoyo al Equipo de Proyectos de la Gerencia de Proyectos y Obras de SEDAPAL, elaborando información de costos de consultoría y de las Obras secundarias condominiales, para el programa "Agua Para Todos".
 - **Supervisión a las consultoras:** Consorcios "MWH - Alternativa", "Caduceo - Caem" y "CESEL - The Louis Berger - Care", en elaboración de metrados y Presupuestos de las obras, partidas de las obras y formas de pago de Expedientes de Licitación (250 Proyectos de Inversión Pública).
 - Revisión de los costos y presupuestos de las obras de **proyectos a nivel de preinversión**, elaborados por el consorcio del Cono Sur, Consorcio CESEL - The Louis Berger - Care.
 - Participación en la **formulación del Reglamento de Diseño y elaboración de Expedientes Técnicos**, mediante la tecnología condominial de Agua Potable y Alcantarillado, el mismo que se encuentra en el actual Reglamento Nacional de Edificaciones RNE.
 - Elaboración de la base de datos de partidas, recursos, precios para las obras de agua y desagüe, cisternas, reservorios para los sistemas Condominiales, en el sistema S10 de costos y presupuestos.
 - Elaboración de Presupuestos y Valorizaciones de las Obras de las primeras obras Piloto, mediante el sistema condominial de agua potable y alcantarillado.
 - Participación en el Concurso Nacional "Premio a las Buenas Practicas Gubernamentales 2005", representando a SEDAPAL, con el trabajo "Sistemas Condominiales de Agua Potable y Alcantarillado", quedando entre los finalistas.
 - Participación en la elaboración de los términos de referencia para la consultoría de los Conos Norte, Centro y Sur.
- **CTAR - CALLAO.**- Formulación de 20 Proyectos de Mantenimiento de los Centros Educativos de la Prov. Constitucional del Callao de la Infraestructura Sanitaria de Centros Educativos (**nov. - dic. 2001**).
 - **DIRECCIÓN GENERAL DE SALUD AMBIENTAL - DIGESA** (marzo 1997 a nov.1998 y de mayo 1999 a marzo 2000 - **1 año y 6 meses**)
 - Diagnóstico de Manejo Municipal de los Residuos Sólidos y Selección de Área para la ubicación de los Rellenos Sanitarios en las ciudades de

- Yurimaguas, Chimbote, Huancavelica, Pampas, Lircay, Huamachuco, Pichanaki, Villa Rica y Barranca.
- Evaluación de los Proyectos de Rellenos Sanitarios de las ciudades de Sta. María de Nieva y Juan Velasco Alvarado - Amazonas y Lircay - Huancavelica.
 - Capacitación a promotores de Salud de Ayacucho, a Supervisores de Limpieza de Lima, Personal técnico y profesional del Seguro Social, Comerciantes de Mercados, diferentes municipios, etc.
 - **Formulación del Proyecto de Abastecimiento de Agua**, mediante pozo profundo de las localidades de Nuevo Aguas Verdes, La Curva y Alberto Fujimori - Tumbes - Perú.
 - **Formulación del Proyecto de Alcantarillado** con Tanque séptico y Cancha de Percolación para la localidad de Loma Saavedra - Tumbes - Perú. (Trabajo de campo, gabinete y presupuestos de obra).
 - Formulación de **Estudios de Pre - Factibilidad de los sistemas de Abastecimiento de Agua** de las localidades de Sama Inclan y Las Yaras, Ite Alto, Centro de Salud de La Yarada, Complejo fronterizo Santa Rosa y el sistema de Disposición de Excretas del Complejo fronterizo Sta. Rosa - Tacna - Perú.
 - **Formulación del Diseño Hidráulico del Sistema de Abastecimiento de Agua**, mediante pozo profundo del A.H. Vista Alegre del Cerro Candela, dist. de San Martín de Porres - Lima - Perú.
 - Formulación de Estudios de Pre - factibilidad para **proyectos de Abastecimiento de Agua Potable** en 30 localidades de las cuencas de los ríos Rímac y Sta. Eulalia.
 - Elaboración de Manuales de Saneamiento.
 - Diagnóstico Situacional de las condiciones de **Saneamiento Básico** en las comunidades nativas de la frontera con el Ecuador (Loreto y Amazonas), en el Proyecto Multisectorial de gobierno de Desarrollo de las Comunidades Nativas del Perú.
 - **Evaluación de los proyectos de rehabilitación de los sistemas de Agua Potable** de las localidades de Sta. María de Nieva, Juan Velasco Alvarado del departamento de Amazonas.

6.2 SECTOR PRIVADO

- **RESITRAR E.I.R.L. - Gerente**
Empresa de Asesoría y consultoría de Proyectos de infraestructuras de residuos sólidos, saneamiento ambiental (mayo 2016 a enero 2019 - **2 años 7 meses**).
- **SERVICIOS GENERALES H Y F SAC**
 - ✓ Directora Técnica del Proyecto de Infraestructura de Disposición Final de Residuos Sólidos No Municipales y Municipales Yacucatina - San Martín, actualmente en operación (enero 2013 a noviembre 2018 - **4 años 11 meses**)
 - ✓ Servicios de consultoría en la elaboración de los siguientes expedientes (2013 - 2018):

- Clasificación y Aprobación de los Términos de Referencia del Estudio Ambiental del Proyecto: Infraestructura de Disposición Final de residuos sólidos No Municipales y Municipales Yacucatina - San Martín (Proyecto), aprobado por DIGESA.
 - Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado del Proyecto, Infraestructura de Disposición Final de residuos sólidos No Municipales y Municipales Yacucatina - San Martín, aprobado por DIGESA.
 - Proyecto de Infraestructura de Disposición Final de residuos sólidos No Municipales y Municipales Yacucatina - San Martín para los componentes No Municipales, aprobado por DIGESA.
 - Proyecto de Infraestructura, componente de residuos sólidos Municipales para Opinión Técnica Favorable de la DIGESA, aprobado por la Municipalidad Provincial de San Martín.
 - Expediente de Autorización de Tanque Séptico y sistema de percolación del sistema de aguas residuales del Proyecto, aprobado por DIGESA.
 - Expediente de Registro de Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos (EPS-RS), aprobado por la DIRES San Martín.
 - Expediente de Registro de Empresa Comercializadora de Residuos Sólidos (EC-RS), aprobado por la DIRES San Martín.
 - Expediente para Constancia Técnica Sanitaria de empresa de saneamiento ambiental Servicios Generales H y F S.A.C., aprobado por la DIRES San Martín.
 - Plan de Contingencia para el transporte de residuos sólidos peligrosos, aprobado por el Ministerio de Transportes.
 - Expediente para Constancia Técnica Sanitaria de empresa de saneamiento ambiental de la empresa Kolkat Maquinarias., aprobado por la DIRES San Martín.
 - Anteproyecto de Crematorio de la ciudad de Tarapoto.
 - Expediente de Clasificación ambiental del proyecto de Crematorio de la ciudad de Tarapoto.
-
- **FONDO CONTRAVALOR PERÚ - ALEMANIA.-** Servicio de Consultoría para la Revisión de Expedientes Técnicos de Estudios Definitivos y Estudios de Impacto Ambiental de infraestructuras de residuos sólidos elaborados por 13 municipalidades del país, financiados por el Fondo Contravalor Perú Alemania. (diciembre 2012 - setiembre 2013 - **9 meses**), los que fueron aprobados por DIGESA y han sido construidos.
 - **EHS S.R.L.-** **Formulación del Proyecto de tratamiento y disposición final de aguas residuales** domesticas, mediante Tanque Séptico y Pozo de Percolación de la industria Ladrillos Fortaleza - Ate Vitarte. (julio - sep. 2008)
 - **EHS SRL.-** **Formulación del Proyecto del Sistema de tratamiento de desagües industriales** mediante "Trampa de Grasas con Pozo Percolador" de la industria de plásticos PLASTITEL SAC - Lurín (Abril 2006) y del Proyecto del Sistema de tratamiento de desagües

- industriales mediante "Trampa de Grasas con Pozo Percolador" de la industria Textil EL PESCADOR SRL. - Lurín (junio - julio 2002).
- **"PERUANA DE MOLDEADOS S.A"** (Callao) - Peruana de Moldeados S.A (Callao).- Industria que se dedica a la fabricación de envases descartables. Formulación del Proyecto de Sistema de Agua Contraincendios de su Planta Antigua (feb. 2006).
 - **IMPERIO S.A.C (La Oroya).**- En el cargo de Responsable Técnica (enero del 2,004 a mayo del 2,007 - **3 Años y 4 meses**). Formulación de los Expedientes Técnicos para los Registros Sanitarios de DIGESA como empresa prestadora de servicios (EPS-RS) y comercializadora de residuos sólidos domiciliarios y peligros (EC-RS).
 - **PETROINSA S.A.** (Callao) - En el cargo de Responsable técnico (2005). Industria dedicada al reúso de residuos oleosos. Formulación del Expediente Técnico para el Registro Sanitario de DIGESA, como Empresa Prestadora de Servicios de Residuos Sólidos Peligrosos,
 - **ONG - IPES** (Instituto de Promoción de la Economía Social).- Formulación del Proyecto de Relleno Sanitario del Santuario Histórico de Machu Picchu, prov. Urubamba, dpto. de Cusco (enero - febrero 2003).
 - **MANIN PERU CONTRATISTAS GENERALES S.A.** (2,002) **Formulación del Proyecto de Abastecimiento de Agua y Alcantarillado** para el A.H. Villa Sta. Clarita - distrito de San Juan de Lurigancho.
Ingeniera Residente de Obras de los Proyectos de redes Secundarias de Agua Potable y de Alcantarillado de los asentamientos humanos:
 - Asoc. de Vivienda Valle Chillón - distrito de Puente Piedra.
 - A.H. Virgen de las Mercedes - distrito de San Juan de Lurigancho.
 - A.H. Palomares - distrito de San Juan de Lurigancho.
 - **ING. ROBERTO O'CONNOR.**- Revisión, levantamiento de observaciones, complementación de las normas Técnicas de Diseño de Plantas de Tratamiento de Agua, elaboradas por SENCICO para el Reglamento Nacional de Edificaciones (abril - mayo 2001).
 - **ING. CARLOS HERNANDEZ CAMPANELLA-** **Formulación de los Proyectos de Abastecimiento de Agua (05)** para las localidades de Cajamarquilla, Huayllapa, Copa, Poquian, Cochas, Prov. de Cajatambo, dpto. Lima. (agosto a diciembre del 1996).
 - **GACONSA.**- Proyecto de Diagnóstico de Saneamiento Hospitalario en los hospitales del Instituto Peruano de Seguridad Social de Lima. (jul. - set. 1995).

6.3 PONENCIAS EN CURSOS

- **SENATI - CTA** (Centro de Tecnologías Ambientales).- Docente en el curso *Gestión de Residuos Sólidos de la Construcción*, dirigido a personal del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (10 horas lectivas, del 31 de octubre al 05 de noviembre de 2012).
- Ponente en el "Taller de Diagnóstico de Obras de Saneamiento Ejecutadas en la Región Tumbes y sus principales problemas", del 03 al 04 de mayo 2016, organizado por la Dirección de Ejecución de Programas

- y Proyectos en Construcción y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Expositora en el ciclo de conferencias por el Día Mundial del Agua y Energía, en el tema Estudios Ambientales en proyectos de Saneamiento, organizado por la Facultad de Ingeniería Ambiental - UNI.
 - Expositora en el "Segundo Curso de Especialización en Agua y Saneamiento del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento", del 06 de octubre al 28 de marzo de 2014, dirigido a egresados de carrera profesionales de Ingeniería Sanitaria, Ambiental y Civil - 8 horas.
 - Ponente en el curso "Gestión de Residuos sólidos de la construcción", del 31 de octubre al 05 de noviembre de 2012, dirigido a profesionales del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
 - Expositora en el Curso Taller: Gestión y Manejo de Residuos Sólidos, Módulo 4: Disposición Final y Tratamiento de Residuos Sólidos, realizado en julio y octubre del 2012, organizado por la institución educativa CESAP.
 - Expositora en el curso "Recolección, Transferencia, Tratamiento y Disposición Final de Residuos Sólidos", con el tema "Estudios de Impacto Ambiental de infraestructuras de residuos sólidos y participación social", organizado por el Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental del Colegio de Ingenieros del Perú, realizada del 26 al 28 de enero del 2011 en el CD-Lima.
 - Ponente en el curso taller de "Actualización Técnica para la Vigilancia del Manejo Selectivo, Seguro y Ecoeficiente de Residuos Sólidos municipales en la DISA Lima Sur", organizado por la Dirección de Salud Lima Sur, realizada del 03 al 04 de febrero del 2011 en el Auditorio de la Municipalidad Distrital de Villa María del Triunfo.
 - Ponente en el "Taller Regional del Manejo de Residuos Sólidos Municipales y Relleno Sanitarios", realizada en Moquegua los días 09 y 10 de junio del 2010 en el Auditorio de la Municipalidad Provincial de Moquegua.
 - Ponente en el Taller de "Gestión de Residuos Sólidos en la Universidad Nacional del Callao", realizada del 2010 en el Auditorio de la Facultad de Ingeniería Ambiental.
 - Ponente en el Taller Macro Regional de Gestión de Residuos Sólidos en la Ciudad de Piura", realizada del 21 al 23 de julio del 2009 en el Auditorio de Colegio médico de la ciudad de Piura.
 - Ponente en la Conferencia: "Gestión de Residuos Municipales - Marco Normativo", realizada el 16 de julio del 2009 en el Colegio de Ingenieros del Perú.
 - Expositora en el Taller "Instalación de Módulos Sanitarios para Sistemas Condominiales", desarrollado del 05 al 08 de noviembre del 2003, en el A.H. Virgen del Pilar - Puente Piedra, como parte de las actividades de capacitación del Proyecto Ampliación de la Cobertura de SEDAPAL.
 - Expositora en el Taller "Instalación de Módulos Sanitarios para Sistemas Condominiales", desarrollado del 29 de set. al 03 de octubre del 2003, en el A.H. Ramiro Priale - Villa María del Triunfo, como parte de las

actividades de capacitación del Proyecto Ampliación de la Cobertura de SEDAPAL.

- Expositora en el Curso Taller "Saneamiento Básico", del 19 al 23 de octubre de 1998, organizada por la DIGESA con la Dirección de Salud Ayacucho.
- Ponente en el Seminario Taller distrital sobre "Saneamiento Ambiental", expedido por la Municipalidad de San Martín de Porres, del 15 al 16 de julio de 1998.
- Expositora en el curso de "**Capacitación a Supervisores de Servicio de Limpieza**", del 13 de marzo de 1998, organizado por la DIGESA en coordinación con la Municipalidad de Lima Metropolitana.

VII REFERENCIAS

- Eco. Julio Kosaka, ex Director de la Dirección General de Programas y Proyectos en Construcción y Saneamiento, teléfono 3335555.
- Arq. Rosa Herrera Costa, ex directora de la Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI), teléfono 6173600.
- Eco. Cecilia Sandoval, Gerente Gral. Servicios Generales HyF. Tel. 982085250.
- Ing. Tula Tamariz Ortiz, ex Directora Nacional de Saneamiento (e) del MVCS. Teléfono 2117930 anexo 3260.
- Sr. Haral Mossbrucker y Sr. Jorge Gorriti, co-directores del Fondo Contravalor Perú Alemania. Teléfono 4216541.
- MBA. Mónica Saavedra Chumbe- ex Directora General de la DIGESA Tel. 4428353, Ing. Javier Hernández C. Ex -Director General de la DIGESA, teléfono 4428353.
- Ing. Jaime Salcedo Lobaton, ex Jefe del Proyecto Ampliación de la Cobertura de Sedapal, tel. central 317-3000.
- Ing. Sebastián Loayza, Gerente General de EHS S.R.L. Tel 221-1636.
- Sr. Timoteo Palacios, Gerente Gral de IMPERIO SAC. Tel: 064-391811.
- Ing. Santiago Martell, Gerente MANIN PERU CONTRATISTAS T: 386-2340.
- Ing. José Pariona e Ing. Víctor Ferreira, personal de planta de la industria PAMOLSA. Tel: 9996-2678.
- Ing. Williams Apéstegui, Jefe del Proyecto de Mantenimiento de Centros Educativos - Callao. Tel: 9135448.