

# **Sonia Beatriz ARANIBAR TAPIA**

## **RESUMEN**

Maestra en Gestión Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villareal, con Título de Ingeniera Geógrafa por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Con diplomados en gestión pública y ambiente, cambio climático y protocolo de Kyoto, gestión y resolución de conflictos socioambientales y derecho ambiental.

Participación en cursos de especialización en gestión ambiental y residuos peligrosos organizados por la Agencia de Cooperación Americana, Agencia de Cooperación Internacional del Japón, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, Agencia de Cooperación Internacional de Corea y Cooperación Suiza. Participación en congresos organizados por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Cuenta con capacitación en gestión pública y en gestión del rendimiento, realizado por la Escuela Nacional de Administración Pública, procesos de control interno y contrataciones con el Estado.

Más de veinte años de experiencia profesional en gestión ambiental y manejo de sitios contaminados por residuos, municipales y no municipales, realizada en entidades públicas como el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental, Ministerio del Ambiente, Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, Dirección de Salud Ambiental del Callao, entre otros.

Actualmente se desempeña como Directora de la Dirección de Supervisión Ambiental en Infraestructura y Servicios del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA). Ha ocupado el cargo de Subdirectora de la Subdirección de Sitios Impactados de la Dirección de Evaluación Ambiental. Ha participado en el grupo de trabajo del Comité para la Implementación de Gestión del Rendimiento y Comité de Control Interno. También ha ocupado el cargo de Subdirectora de la Subdirección de Evaluación de la Calidad Ambiental, y encargatura de la Subdirección de Estudio de Línea Base y Agentes Contaminantes, y de la Coordinación de Monitoreo y Vigilancia Ambiental del OEFA.

En el Ministerio del Ambiente, Dirección General de Calidad Ambiental, se ha desempeñado como Especialista en Gestión de Residuos Sólidos, entidad en la que ha elaborado propuestas de normas legales y normas técnicas peruanas, y ha ocupado el cargo de directora nacional adjunta del proyecto sobre recicladores que financió el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial. Ha elaborado programas de capacitación en materia de gestión ambiental.

En el Programa de Lucha Contra la Pobreza en Lima Metropolitana-PROPOLI se ha desempeñado como Coordinadora del Componente Salud y Saneamiento, cuyas entidades de tutela fueron la Unión Europea y el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social. Intervención en los 10 distritos más pobres de Lima Metropolitana y Callao, con intervención en vigilancia de la calidad del agua y residuos sólidos.

Amplia experiencia en docencia universitaria a nivel de pregrado y postgrado, actualmente en el dictado de cursos de Metodología de la Investigación y Seminario de Tesis en la Maestría en Ciencias Ambientales de la UNMSM. Docente invitada en el Curso de Especialización en Residuos Sólidos de la UNALM. Expositora en temas de gestión ambiental, contaminación, residuos hospitalarios, planes de gestión integral de residuos sólidos, residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, reciclaje, residuos peligrosos, gestión y marco normativo de residuos sólidos.

Profesional con amplia experiencia laboral y docente, con capacidad de trabajo en equipo, organizada, proactiva, honesta y responsable, con conocimiento de la realidad nacional.

## EDUCACIÓN

- **Universidad Nacional Federico Villarreal**  
Maestra en Gestión Ambiental
- **Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
Ingeniera Geógrafa, con mención en Medio Ambiente y Recursos Naturales

## ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

- Diploma en Gestión Pública y Políticas Públicas, Universidad Continental.
- Programa de Alta Especialización en Gestión del Rendimiento dictado por la Escuela Nacional de Administración Pública, SERVIR.
- Taller internacional de gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, EPA US. Malasia.
- Curso Internacional hacia un Ciclo Sustentable de los Materiales y Residuos, SEMARNAT-México y JICA, México.
- Taller subregional para mejorar las capacidades para la gestión ambientalmente racional de los desechos de mercurio, Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), Convenio de Basilea y otros; Montevideo-Uruguay.
- Curso: Programa Multianual del Desarrollo de Capacidades sobre la Gestión de Residuos y la Energía Renovable (para responder al cambio climático), Agencia de Cooperación Internacional de Corea y Corporación Ambiental de Corea; Bogotá-Colombia.
- Curso: Programa Multianual del Desarrollo de Capacidades sobre la Gestión de Residuos y la Energía Renovable (para responder al cambio climático), Agencia de Cooperación Internacional de Corea y Corporación Ambiental de Corea; Corea.
- Diplomado en Gestión Pública y Ambiente, Universidad Escuela de Administración de Negocios para Graduados-ESAN; Lima-Perú.
- Diplomado Virtual en Cambio Climático y Protocolo de Kyoto, Instituto Latinoamericano de Ciencias; Lima-Perú.
- Diplomado de Especialización en Análisis, Gestión y Resolución de Conflictos Socioambientales, Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú; Lima-Perú.
- Especialización en residuos sólidos, Agencia de Cooperación Internacional del Japón-JICA, Japón.
- Diplomado en Derecho Ambiental; realizado en la Escuela Superior de Derecho, Empresa y Negocios-ESDEN; Lima-Perú.
- Study Tour en manejo de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE); Suiza y Viena-Austria.
- Curso Especializado Elaboración de Requisitos Técnicos Mínimos, dictado por el Instituto de Capacitación y Gestión
- Taller para la elaboración de diagrama de flujo, dictado por la Oficina de Planificación y Planeamiento del MINAM
- Curso: Guía para la Implementación del Sistema de Control Interno, dictado por la Contraloría General de la República.
- Taller: Elaboración de Especificaciones Técnicas y Términos de Referencia para Compras Eficientes, dictado por el Organismo de Supervisor de Contrataciones del Estado (OSCE).
- Curso: Contrataciones con el Estado, dictado por el Centro Integral de Educación Continua de la Universidad de Lima.

## ACTIVIDAD ACTUAL

- **Directora de la Dirección de Supervisión Ambiental en Infraestructura y Servicios del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental**

De 01 de febrero de 2019 a la fecha. Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 016-2019 -OEFA/PCD.

- **Directora de la Dirección de Supervisión Ambiental en Infraestructura y Servicios del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental. Designación temporal.**  
De 01 de noviembre de 2018 a 31 de enero de 2019. Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 117-2018-OEFA/PCD.
- **Subdirectora de la Subdirección de Sitios Impactados de la Dirección de Evaluación Ambiental del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental**  
De diciembre de 2017 a . Resolución N° 001-2017-PCD.
- **Subdirectora de Evaluación de la Calidad Ambiental de la Dirección de Evaluación del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental**  
De 10 de enero de 2017 a diciembre 2017. Resolución N° 001-2017-PCD.
- **Encargada de la Subdirección de Estudio de Línea Base y Agentes Contaminantes de la Dirección de Evaluación del OEFA**  
De enero a julio de 2017.
- **Encargada de la Coordinación de Monitoreo y Vigilancia Ambiental de la Sub Dirección de Evaluación de la Calidad Ambiental del OEFA**  
Febrero a julio de 2017.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Especialista en Gestión de Residuos Sólidos del Área de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos de la Dirección General de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente**

De febrero 2009 a 06 de enero de 2016. Principales actividades:

Participación en la formulación e implementación del Reglamento Nacional de Gestión y Manejo de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

Integrante del Comité Técnico del Programa de Acciones Nacionalmente Apropriadas de Mitigación (NAMA-Residuos) a cargo de la Dirección General de Cambio Climático, Desertificación y Recursos Hídricos.

Participación en la elaboración de Normas Técnicas Peruanas (NTP).

Elaboración y desarrollo del programa de capacitación a recicladores.

Participación en la formulación e implementación de la Ley N° 29419, Ley que Regula la Actividad de los Recicladores y su Reglamento.

Participación en el comité técnico del Proyecto “Transformación del mercado de iluminación en el Perú” que conduce el Ministerio de Energía y Minas.

Asistencia técnica a gobiernos regionales y gobiernos locales en materia de residuos sólidos.

Análisis de propuestas técnicas y normativas sobre residuos sólidos municipales y no municipales.

Participación en el comité de trabajo que impulsa la implementación del “Reglamento nacional para la gestión y manejo de los residuos de la construcción y demolición” que conduce el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Apoyo técnico en materia de residuos sólidos en la “Comisión multisectorial para la recuperación de la calidad de los recursos hídricos de la cuenca del río Rímac”.

Participación en los talleres para la elaboración del Plan Nacional de Acción Ambiental PLANA 2011 2021 y AgendAmbiente.

Elaboración de Términos de Referencia y participación en comités de evaluación, de procesos de adjudicación, sobre residuos sólidos y peligrosos, entre otros.

Análisis de Proyectos de Inversión Pública (PIP) a nivel de perfil sobre gestión integral de residuos sólidos municipales.

- **Consultora del Ministerio del Ambiente a través del “Servicio de consultoría para el apoyo a las municipalidades provinciales en la elaboración del Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos”**

De noviembre a diciembre de 2007. Asimismo, en el Consejo Nacional del Ambiente, realizando la misma consultoría período abril a setiembre 2008, y periodo octubre a diciembre de 2008.

- **Consultora en la empresa H.P. Asesoría Ambiental S.A. de C.V. México, Distrito Federal; enero-julio 2007:**

Estudios de impacto ambiental.

Cédula de operación anual-COA.

Check list y auditorías a empresas privadas.

Licencia ambiental única-LAU.

Proyecto “Clearing house” financiado por el IDRC-Cooperación Canadiense, para la sistematización de información de residuos sólidos del ámbito municipal.

- **Consultora responsable de la elaboración del Expediente de Relleno Sanitario de la Municipalidad Distrital de Caylloma-Arequipa**

De octubre y noviembre de 2006.

Convocado por la ONG Ciudad Saludable y financiado de la Minera Bateas SAC.

El expediente comprende: levantamiento de información, trabajo de campo, estudio de caracterización física de residuos sólidos, estudio socio económico, estudio de selección de sitio, levantamiento topográfico, monitoreo ambiental; trabajo de gabinete: procesamiento de información, diseño de la infraestructura (memoria descriptiva, costos y presupuestos), estudio de impacto ambiental.

- **Consultora en el Programa de Lucha Contra la Pobreza en Zonas Urbanas Marginales de Lima Metropolitana-PROPOLI**

Periodo noviembre y diciembre de 2006.

Elaboración de “Guía metodológica para la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano en zonas urbano marginales”.

- **Coordinadora del Componente Salud y Saneamiento del Programa de Lucha Contra la Pobreza en Lima Metropolitana-PROPOLI, cuyas entidades de tutela son la Unión Europea y el Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social-MIMDES**

De noviembre 2003 a marzo 2006. Principales actividades:

Elaboración del plan operativo anual y estrategias de intervención.

Elaboración de los términos de referencia de las consultorías y participación en los procesos de licitación.

Seguimiento a las consultorías.

Evaluación y monitoreo.

Organización de eventos de difusión y capacitación, y sistematización.

Organización de eventos por el “Día mundial del medio ambiente” y “Día interamericano de limpieza pública y ciudadanía-DIADESOL”.

- **Ingeniera en la Dirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud-DIGESA, Dirección Ejecutiva de Ecología y Medio Ambiente-DEEMA**

De noviembre de 1997 y julio de 1999:

Responsable del Programa de Control y Vigilancia Ambiental de Cementerios. Ejecución del “Estudio Ambiental Preliminar de Cementerios en la Provincia Constitucional del Callao”. Inicio del “Catastro Ambiental de Cementerios en el Ámbito de la Dirección de Salud Lima Sur” del Ministerio de Salud.

Propuesta de “Guía de Procedimientos Técnico Administrativo de Cementerios y Hornos Crematorios”.

Responsable del Programa Municipios Saludables. Ejecución del “Diagnóstico Ambiental del Distrito de San Juan de Lurigancho”.

Propuesta de “Guía de Procedimientos Técnico Administrativo de Rellenos Sanitarios”.

Propuesta de Normas Legales: 1) Reglamento de Estaciones de Transferencia de Residuos Sólidos; 2) Reglamento de Empresas Prestadoras de Servicios.

- **Docente en la Unidad de Postgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos; Maestría en Ciencias Ambientales, menciones: Gestión y Control de la Contaminación, Ordenamiento Ambiental del Territorio, y maestría Gestión de los Sistemas Integrados en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente**

De 2008 a la fecha, cursos: Metodología de la Investigación Científica y Seminario de Tesis.

## SEMINARIO Y TALLERES

- Curso de Certificación Ambiental, Supervisión y Fiscalización, organizado por el Comité de Administración de los Recursos de Capacitación (CAREC) y Ada Alegre Consultores; Lima, 05 al 09 de junio de 2017.
- Taller Minería metálica a gran escala y recursos hídrico: Aspectos técnicos fundamentales en los estudios de impacto ambiental, medidas de prevención y monitoreo ambiental (13 horas), organizado por SENACE y AIDA. Lima, Perú 12 y 13 de mayo de 2017.
- Curso de Especialización “Investigación, Modelamiento y Tecnologías de Remediación de Sitios Contaminados”, organizado por el CIP Capítulo de Ingeniería Agrícola (40 horas). Lima. Perú, marzo 2017.
- Cuso Taller Redacción Eficaz, realizado por Pro Aptivo Consulting Group. Lima, del 03 al 20 de agosto de 2017 (total 28 horas).
- Curso de capacitación “Eliminación de Bifenilos Policlorados”, organizado por DIGESA y UNIDO. 01 y 02 de setiembre de 2016.
- Primera conferencia en medición y reducción de emisiones de mercurio, MINAM y Cámara de Comercio e Industria. 20 y 21 de junio de 2016.
- Curso Taller: Fundamentos de la exposición a riesgos químicos particularmente a los Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP) con especial énfasis en Bifenilos Policlorados (PCB) organizado por la DIGESA y UNIDO. Lima, 4, 5 y 6 de mayo de 2016.
- Taller de Lanzamiento y Entrenamiento: Revisión y Actualización del Plan Nacional de Implementación del Convenio de Estocolmo sobre Contaminantes Orgánicos Persistentes, organizado por el Ministerio del Ambiente. Lima, 20 y 21 de abril de 2016.
- Curso Práctico de Compostaje, 30 de enero a 01 de febrero de 2014, organizado por el Centro Modelo de Tratamiento de Residuos de la Universidad Nacional Agraria de la Molina.

- Seminario “Nuevas tecnologías no contaminantes para el reuso de baterías y autopartes de vehículos automotores”, 30 de abril de 2014, organizado por el Ministerio de la Producción y la Agencia de Cooperación Internacional del Japón.
- “V Congreso Interamericano de Residuos Sólidos”, 22 a 24 de mayo de 2013, organizado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental.
- Segundo Congreso Panamericano Geosintéticos 2012, organizado por la Sociedad Internacional de Geosintéticos IGA Perú, realizado los días 01 a 04 de mayo de 2012, Lima-Perú.
- Curso CQA Para Instalación de Geosintéticos en el marco del Segundo Congreso Panamericano Geosintéticos 2012, organizado por la Sociedad Internacional de Geosintéticos IGA Perú, realizado los días 01 a 04 de mayo de 2012, Lima-Perú.
- Cuarto Congreso Interamericano de Residuos Sólidos organizado por la Asociación Interamericana de Residuos Sólidos-AIDIS, realizado del 02 al 04 de junio de 2011, Quito-Ecuador.
- Curso teórico Práctico “Evaluación e la Calidad de Residuos Sólidos”, realizado el 13 de mayo de 2011 y organizado por el Centro de Investigación en Química, Toxicología y Biotecnología Ambiental de la facultad de Ciencias, Universidad Nacional Agraria La Molina.
- Programa de Capacitación: Manejo de residuos sólidos y reciclaje para el proceso de inserción de los recicladores a los programas de formalización municipal realizado en el marco de la Ley 29419, Ley que Regula la Actividad de los Recicladores, organizado por la Municipalidad Provincial de Bagua-Amazonas.
- Seminario Taller “Modelos Latinoamericanos de Gestión Integrada de Residuos Sólidos Municipales”, 31 de mayo y 1º de junio de 2010. Organizado por la Municipalidad Santiago de Surco.
- “Study Tour 2009 e-Waste” y el Congreso R´09/World Recourse Forum realizado en Suiza y Austria durante los días 06 a 12 de setiembre de 2009; realizado en el marco del “Proyecto de Responsabilidad Social Empresarial para el Manejo de los Residuos Electrónicos en el Perú”, período: Julio 2009 – diciembre 2011, que se ejecuta en el marco del Acuerdo de Cooperación entre Perú y Suiza.
- “Fortalecimiento de Capacidades en Gestión de la Calidad Ambiental y Ecoeficiencia”, organizado por el Ministerio del Ambiente y la Municipalidad provincial de Aymaraes-Apurímac; Chalhuanca Aymaraes Apurímac, 19 de agosto de 2009.
- XXXI Congreso Interamericano de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, organizado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental-AIDIS; Santiago de Chile, Chile, 12 a 15 de octubre de 2008.
- III Curso Internacional “Formulación y Evaluación de Proyectos del Mecanismo de Desarrollo Limpio-MDL, como una Nueva Oportunidad de Negocios”, organizado por el Fondo Nacional del Ambiente-FONAM; Lima, Perú, 17 y 18 de Julio de 2008.
- Seminario “El SNIP y los Proyectos de Inversión”, organizado por la Universidad Nacional Federico Villarreal, facultad de Arquitectura y Urbanismo. Lima, Perú, 30 de noviembre y 1º de diciembre, 2007.

- XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental Desarrollo Sostenible, Mejor Calidad de Vida; organizado por la Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental-APIS y la Universidad Nacional del Callao, Facultad de Ingeniería Ambiental y de Recursos Naturales-FIARN. Callao-Perú, 29 de octubre a 2 de noviembre de 2006.
- Seminario Internacional “Mejora de las Condiciones de Vida de los Segregadores de Residuos en América Latina y El Caribe”, organizado por Promoción del Desarrollo Sostenible-IPES y el Banco Interamericano de Desarrollo-BID. Buenos Aires-Argentina, 11 al 13 de julio de 2005.
- Primer Congreso Interamericano de Residuos, organizado por la Asociación Interamericana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental-AIDIS, División Técnica de Residuos-DIRSA. Mérida-México, 4 al 7 de mayo de 2005.

### **ARTÍCULOS PUBLICADOS**

- Artículo “Evaluación de Riesgos por Cementerios en Lima Metropolitana y Callao”. Revista de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Lima-Perú. Junio, 2012.
- Artículo “Plan de Gestión Ambiental Para los Residuos Hospitalarios”. Revista del Instituto de Investigación de la Facultad de Geología, Minas, Metalurgia y Geográfica. Volumen 1, Nº 1. Lima-Perú, agosto de 1998.
- Artículo “Control de Rellenos Sanitarios”. Revista Saneamiento y Medio Ambiente, Año 4, Nº 9; Colegio de Ingenieros del Perú, Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental. Lima-Perú, enero de 1998.

### **IDIOMAS EXTRANJEROS**

- Inglés, Nivel Básico; Centro de Idiomas, Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Portugués, Nivel Básico; Centro de Idiomas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

### **CONOCIMIENTO INFORMÁTICO**

- Manejo del entorno Window: procesador de texto Word, hoja de cálculo Excel. Presentaciones en Power Point. Curso de MS Project.

### **RECONOCIMIENTOS**

1. Diploma del Ministerio del Ambiente por haber obtenido el primer lugar en el concurso de stands temáticos en SINERGIA-Feria MINAM 2014.
2. Diploma del Ministerio del Ambiente por haber obtenido el primer lugar en el concurso de stands temáticos en SINERGIA-Feria MINAM 2013.
3. Reconocimiento de la Municipalidad Provincial de Sullana, por el apoyo a la gestión integral de residuos sólidos de la Ciudad de Sullana y aportes a favor de la cultura y desarrollo. Sullana, Piura-Perú, setiembre 2010.
4. Mejor Trabajo Técnico por la investigación “Evaluación y Gestión de Riesgos por Cementerios en Lima Metropolitana y Callao”, presentado en el XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, organizado por la Asociación Peruana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental-APIS. Callao-Perú, noviembre de 2006.