

Emilio José Medrano Sánchez

RESUMEN

Ingeniero especialista en medio ambiente, cambio climático, gestión de riesgo de desastres y ordenamiento territorial.

Titulado como ingeniero civil por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI) con sede en Lima (Perú) y, magíster en Medio Ambiente por la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUCCH) con sede en Santiago de Chile. Realizó estudios con una beca internacional otorgada por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Es experto en temas ambientales del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú desde el año 2007.

Actualmente, se desempeña como vocal del Tribunal de Fiscalización Ambiental (TFA) del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA).

En la Autoridad Binacional Autónoma el Sistema Hídrico TDPS –que comprende a los países de Perú y Bolivia–, fue designado como director de la Unidad de Conducción del Plan Director con sede en la ciudad de La Paz (Bolivia), mediante nota reversal firmada por los cancilleres de ambos países.

En la Presidencia del Consejo de Ministros, ha sido especialista en medio ambiente y gestión de riesgo de desastres. Además, participó en el equipo que formuló y diseñó la Ley N° 29664 del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres y su reglamento.

En el Ministerio del Ambiente, ha sido especialista en adaptación al cambio climático y gestión de riesgo de desastres.

En la Universidad Nacional de Ingeniería, ha sido profesor en temas ambientales de la Facultad de Ingeniería Civil y en la sección de posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil, así como formulador y coordinador del Programa de Maestría en Gestión de Riesgo de Desastres de la sección de posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil.

En la Universidad Ricardo Palma, ha diseñado y coordinado el diplomado presencial denominado “Estudios de Impacto ambiental en proyectos de inversión”.

Ha sido miembro de la Comisión de Protección del Ambiente del Colegio de Ingenieros del Perú (Consejo Nacional) durante los años 2008 y 2009.

Ha sido coordinador y ejecutor del convenio multiuniversidades para generar investigaciones vinculantes al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) sobre el análisis de riesgo de desastres.

Es autor del libro Instrumentos políticos y económicos para la reducción de vulnerabilidades ocasionadas por los fenómenos naturales, así como de numerosos artículos ambientales publicados en diversas revistas.

EDUCACIÓN

- **Pontificia Universidad Católica de Chile**

Titulado de la Maestría en Medio Ambiente y Asentamientos Humanos (2001-2002)

- **Universidad Nacional de Ingeniería**

Titulado de Ingeniero Civil (agosto de 1998).

Grado Académico de Bachiller en Ingeniería Civil (Agosto de 1997)

ACTIVIDAD ACTUAL

Tiempo completo

- **Vocal del Tribunal de Fiscalización Ambiental del OEFA** (agosto 2014 a la fecha)

Vocal de la Sala Especializada en Energía del Tribunal de Fiscalización Ambiental (TFA) del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), designado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 021-2015-OEFA/CD.

Asimismo, fue Vocal de la Primera Sala Especializada Permanente en Materia de Minería y Energía del Tribunal de Fiscalización Ambiental (TFA) del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental (OEFA), designado mediante Resolución de Consejo Directivo N° 027-2014-OEFA/CD.

El Tribunal de Fiscalización Ambiental es el órgano del OEFA que resuelve en última instancia los recursos de apelación que se presentan cuando el administrado no está de acuerdo con las sanciones impuestas o con otras decisiones impugnables del OEFA en temas de supervisión y fiscalización ambiental. Las decisiones del Tribunal de Fiscalización Ambiental solo pueden ser cuestionadas en la vía judicial y son pasibles de establecerse como criterios de cumplimiento obligatorio en temas ambientales.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Director de la Unidad de Conducción del Plan Director de la Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del TDPS**

La Paz, Bolivia (Septiembre 2013 - mayo 2014)

Designado mediante Nota Reversal (DGA) N° 5-7-A/03 firmada por los cancilleres de Perú y Bolivia con fecha 09 de julio del 2013.

Se le encargó dirigir, diseñar, implementar, evaluar e implementar las acciones relacionadas con los componentes ambientales, cambio climático, gestión de riesgo de desastres en el ámbito binacional del TDPS. Además, es responsable de implementar las recomendaciones establecidas en el Plan Director Binacional del Sistema Hídrico Binacional, generar mecanismos para desarrollar e implementar la política binacional en temas ambientales y de cambio climático, velar por el cumplimiento de la normatividad binacional en temas de calidad de agua, generar los mecanismos de control, técnicos y políticos, referidos para los efluentes binacionales, coordinar y dirigir cruceros binacionales que ayuden a determinar la masa íctica del Lago Titicaca y las condiciones de sus aguas; y, por último, conceptualizar, proponer, diseñar, implementar y liderar el sistema de soporte a las decisiones, y geoportal del sistema binacional.

- **Especialista en Medio Ambiente y Gestión de Riesgo de Desastres**
Presidencia del Consejo de Ministros (PCM)
Lima – Perú (Marzo 2011 – julio 2011)

Se le encargó participar en la formulación y diseño de la Ley N° 29664 sobre el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres, apoyar en la coordinación para la promoción del desarrollo e implementación de políticas e instrumentos relacionados con los riesgos y vulnerabilidades y apoyar en la organización, documentación validación y estandarización de los procesos del Programa de Reducción de Vulnerabilidades Frente al Evento Recurrente del Niño, relacionada a la gestión prospectiva y correctiva de la gestión del riesgo. Asimismo, era responsable de apoyar en el diseño de mecanismos de coordinación, evaluación y seguimiento para el desarrollo adecuado de los procesos de competencia del Programa de Reducción de Vulnerabilidades Frente al Evento Recurrente del Niño y en la preparación de la documentación relacionada a la reducción de riesgos y vulnerabilidades, el marco de las negociaciones y compromisos internacionales.

- **Especialista en adaptación al cambio climático y en gestión de riesgo de desastres**
Ministerio del Ambiente
Lima - Perú (Setiembre 2010 – febrero 2011)

Se le encargó generar reportes nacionales sobre los compromisos asumidos por el país en referencia a la adaptación al cambio climático, proponer y elaborar la propuesta de estrategia y la política nacional en temas relacionados a la adaptación al cambio climático y generar iniciativas de proyectos nacionales en gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático con miras a agenciar fondos internacionales. Además, era encargado de participar en reuniones nacionales e internacionales respondiendo a la política nacional en temas relacionados a la adaptación al cambio climático, así como en la de gestión de riesgo de desastres. Por último, era responsable de generar, en colaboración con las universidades, cursos de formación en adaptación al cambio climático y gestión de riesgo de desastres.

- **Responsable de Estudio Ambientales - Oficina de Infraestructura**
Facultad de Ingeniería Civil - Universidad Nacional de Ingeniería
Lima - Perú (Junio 2007 - abril 2009).

Se le encargó liderar equipos multidisciplinarios para la elaboración de ocho estudios de impacto ambiental. Durante el proceso, construyó para cada proyecto la línea base ambiental, identificó el área de influencia directa, indirecta y social y, mediante métodos diversos, los impactos ambientales que podrían generar los proyectos. Además, diseñó y propuso los Planes de Manejo Ambiental, así como el presupuesto detallado de los compromisos ambientales. Adicionalmente, fue responsable de gestionar las aprobaciones correspondientes ante las entidades competentes y, absolver las observaciones que pudieran tener los documentos.

- **Consultor Nacional e Internacional**

Programa de las Naciones Unidas (PNUD), Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE), Cooperación Alemana - GIZ, SPAZIO Ingeniería, La Red de Estudios Sociales y el Grupo Spazio.

- **Investigador Asociado - Centro Peruano Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres**
Santiago -Chile

EXPERIENCIA COMO DOCENTE

- **Universidad Nacional de Ingeniería – Facultad de Ingeniería Civil**

Catedrático en Temas Ambientales y de Riego de Desastres durante los años 2005, 2006, 2007, 2008 y 2009

Catedrático en el curso Evaluación de Impacto Ambiental del programa de titulación profesional durante los años 2006 y 2007

- **Universidad Nacional de Ingeniería – sección de posgrado de la Facultad de Ingeniería Civil**

Diseñó el programa de maestría en Gestión de Riesgo de Desastres durante los años 2002 y 2003.

Coordinó el programa de Maestría Gestión de Riesgo de Desastres durante los años 2004, 2005, 2006 y 2007.

Catedrático en los cursos Evaluación de Impacto Ambiental y Riesgo de Desastres de la Maestría en Gestión de Riesgo de Desastres durante los años 2004, 2005, 2006 y 2007

- **Universidad Ricardo Palma**

Diseñó el Diplomado Presencial y Virtual denominado “Impacto Ambiental en Proyectos de Inversión” durante el año 2009.

Coordinó el Diplomado presencial denominado Impacto Ambiental en Proyectos de Inversión durante los años 2009 y 2010.

Fue profesor de temas ambientales del diplomado presencial denominado Impacto Ambiental en Proyectos de Inversión durante los años 2009 y 2010.

- **Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco**

Diseñó el Diplomado en Gestión de Desastres para el comité de gestión de la Región Cusco durante el año 2006.

Supervisó el desarrollo del Diplomado Gestión de Desastres para el comité de gestión de la Región Cusco durante el año 2006.

- **Universidad Tecnológica de los Andes**

Profesor visitante en temas ambientales y de riesgo de desastres desde el año 2005

PUBLICACIONES

- **Coordinador y colaborador del libro Análisis del riesgo en procesos de desarrollo e inversión.**

Editado por el Ministerio de Economía y Finanzas, la Cooperación Alemana para el Desarrollo, la Universidad Nacional de Ingeniería, Universidad Nacional de Piura, Universidad San Agustín de Arequipa. Lima, junio del 2009

- **Autor del libro Instrumentos Políticos y Económicos. Reducción de Vulnerabilidades Frente a Fenómenos Naturales.**

Editado por la Editorial Academia Española (EAE). España, enero del 2013.

OTROS

- **Comisión de Protección del Medio Ambiente**

Miembro de la Comisión de Protección del Medio Ambiente del Colegio de Ingenieros del Perú - Consejo Nacional. Febrero 2008 a diciembre 2009.

- **Centro de Peritaje el Colegio De Ingenieros el Perú**

Perito Ambiental del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros el Perú. Desde 2007 a la actualidad.

- **Colegio de Ingenieros el Perú**

Miembro del CIP con Registro N° 60012 (desde 1999 a la fecha).

- **Directorio Nacional e Investigadores del CONCYTEC**

Investigador