

Juan Carlos **CASTRO VARGAS**

RESUMEN

Biólogo titulado de la Universidad Nacional de Trujillo y Doctor en Ciencias Ambientales por The American Andragogy University.

Castro, ha desempeñado cargos como Jefe de Áreas Naturales Protegidas-PNH en el Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA, Coordinador Macroregional Centro en el Consejo Nacional del Ambiente, Asesor de Alta Dirección, Director de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos, Director de Calidad y Evaluación de los Recursos Hídricos estos últimos tres cargos en la Autoridad Nacional del Agua y Director de Evaluación de Impacto Ambiental en el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Ha ejercido docencia a nivel de pre grado, post grado, diplomado y curso de especialización en la Universidad Científica del Sur, Universidad Nacional de Ancash, Universidad Nacional del Centro del Perú, Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería, Universidad San Cristóbal de Huamanga, Pontificia Universidad Católica del Perú, Universidad Católica de Santa María y en el Centro Latinoamericano de Postgrado.

EDUCACION

2017

American Andragogy University – Honolulu, Hawaii.
Doctorate in Environmental Sciences

2006

Universidad Santiago Antúnez de Mayolo
Magister en Ciencias e Ingeniería con Mención en Gestión Ambiental

1988

Universidad Nacional de Trujillo
Título de Biólogo

1977

Universidad Nacional de Trujillo
Bachiller en Ciencias Biológicas

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACION

2017

Centro Latinoamericano de postgrado- CELAEP
Curso de Especialización en “Gestión de Residuos Sólidos”

2017

Iberoamericana de Calidad y Servicios – ICS SAC
Gestión de Riesgos en un Sistema de Gestión de la Calidad

2017

**Ministerio de Vivienda Ordenamiento Territorial y Medio Ambiente –
Montevideo, Uruguay.**
Seminario de Alto Nivel en Instrumentos Económicos para la Gestión del agua.

2017

Iberoamericana de Calidad y Servicios ICS SAC.
Curso “Interpretación de la Norma ISO 9001:2015”

2017

Nations Environment Programme – Brazil.
Ambient Water Quality: Monitoring for management and SDG reporting.

2016

Centro Latinoamericano de Postgrado CELAEP.

Diplomado en Gestión Integral y Sostenible de Recursos Hídricos.

2016

Agencia Nacional de Aguas – Brazil.

Curso Gobernanza del Agua en América Latina.

2012

GIDAHATARI

Curso SIG para la gestión Integrada de los Recursos Hídricos, Modelamiento de acuíferos con MODFLOW, Modelamiento del transporte de contaminantes con MODFLOW y MT3DMS.

2011

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Costa Rica.

Curso Internacional Nuevas Herramientas para el Manejo de Cuencas Hidrográficas.

2003

Universidad del Pacifico – Escuela de Postgrado.

Desarrollo de Competencias Gerenciales.

2002

INRENA y Grupo Peruano de Manejo de Conflictos Socioambientales.

Curso Taller “Manejo de Conflictos y Análisis de Amenazas en la Gestión de Áreas Naturales Protegidas”.

2001

Universidad Politécnica de Catalunya – España.

Curso de Especialización en Modelos en Ecología y Gestión de Recursos Naturales.

1988

Partnership Exchange Programme – EUROPARC, Italia.

Seminario Internacional “Cooperación y Resolución de Conflictos en Espacios Naturales Protegidos”.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento**

21 setiembre 2018 al 21 de enero 2019.

Logros

- Automatización de la opinión técnica vinculante de las entidades opinantes en el proceso de evaluación ambiental del sector saneamiento.
- Uniformización de criterios de evaluación de instrumentos de gestión ambiental del sector saneamiento a través del manual del evaluador.
- Optimización del sistema de

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Conducir el proceso de certificación ambiental del sector vivienda, construcción y saneamiento, así como definir los Instrumentos de Gestión Ambiental Complementarios y Correctivos.

- **Autoridad Nacional del Agua**

15 diciembre 2017 al 08 de junio 2018

Logros

- Obtención del ISO 9001:2015 para la optimización del proceso de Autorización de Vertimientos, generando valor agregado al desempeño de la ANA.
- Obtención del reconocimiento de Buenas Prácticas en Gestión Pública por la creación y conducción de la "Mesa del Agua" espacio de diálogo y concertación con el sector empresarial del País.
- Formulación y aprobación del Índice de Calidad de Aguas del Perú, el cual determinará el estado de la calidad de los recursos hídricos en el país.
- Formulación y aprobación de la Clasificación de Cuerpos de Agua Superficiales Continentales del Perú, instrumento clave para el diseño de proyectos de inversión pública y privada.
- Formulación y aprobación de la Guía para la Determinación de la zona de mezcla y el efecto del vertimiento en el cuerpo receptor del Perú; instrumento clave para el diseño de estudios de impacto ambiental que contemplen vertimientos en los cuerpos hídricos.

Director de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos

Conducir la política nacional en materia de calidad y cantidad de los recursos hídricos.

25 de abril 2014- 15 de diciembre 2017

Logros

- Formulación de la Estrategia Nacional para el Mejoramiento de la Calidad de Recursos Hídricos del Perú e incorporación en el Plan nacional de Desempeño Ambiental.
- Formulación del Protocolo Nacional de Monitoreo de la Calidad de Recursos Hídricos del Perú, instrumento que ordena y estandariza los procedimientos para el monitoreo de los recursos hídricos y el reporte de calidad de aguas de los titulares de proyectos.

- Formulación de la Clasificación de los Cuerpos de Agua Marino Costero del Perú, herramienta fundamental para el diseño, formulación y aprobación de proyectos de inversión pública y privado que contemplen sus operaciones en el litoral peruano.
- Optimización del proceso de Autorización de Vertimiento y creación del Aplicativo Móvil "Vertimientos", esta APP facilita y transparenta el acceso de la población a la información de autorizaciones de vertimientos de los proyectos de inversión pública y privada, así como instrumento de vigilancia de los recursos hídricos ayudando a la ANA en el control de los cuerpos hídricos del país.
- Optimización del proceso de Opinión Técnica Favorable a los Estudios Ambiental de los Proyectos de Inversión del País, mejorando el desempeño en la evaluación de expedientes reduciéndolo de 120 a 30 días hábiles. Proceso que devolvió la credibilidad del empresariado en la gestión de la ANA y además facilitó la promoción de inversiones en el país.

Director de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos

Responsable de la conducción de la política nacional en Calidad de Aguas, mejorar los procesos de autorización de vertimientos y hacer eficiente la opinión técnica vinculante a proyectos de inversión pública y privada.

16 de septiembre 2013 – 25 de abril 2014

Logros

- Optimización en la política institucional con respecto al proceso de emisión de opinión técnica vinculante a los estudios ambientales y la autorización de vertimientos, haciéndolo más eficiente y eficaz.

Asesor de la Alta Dirección

Responsable de asesorar a la Dirección de gestión de calidad de los Recursos Hídricos, en la mejora de sus procesos de gestión ambiental hídrica.

- **Ministerio del Ambiente (Ex CONAM)**

04 de septiembre 2006 – 16 de septiembre 2013

Logros

- Fortalecimiento institucional de los grupos técnicos (Grupo Técnico Estratégico Mantaro y Comité de Gestión Ambiental Chichhaycocha) en proponer mecanismos de remediación ambiental.
- Fortalecimiento de la gestión ambiental a través del grupo de trabajo macrorregional centro en las Regiones de Pasco, Junín, Huancavelica y Ayacucho, ámbito de la cuenca del río Mantaro.
- Concertación entre las Municipalidades de Huancayo, Chilca y Tambo para tener una sola planta de tratamiento de residuos sólidos.

Coordinador Macroregional Centro

Responsable de la conducción de la gestión ambiental en el ámbito regional y local de la macroregion Central.

- **Society Environment and Economic S.A.C.**

Diciembre 2005 – diciembre 2012

Logros

- Formulación del Plan de Manejo para la Conservación de Puya Raymondi, encargado por CIA Minera Milpo.
- Formulación de la Declaración de Impacto Ambiental de la UEA FOLDING; Corporación ICARO S.A.C.
- Formulación de la Declaración de impacto ambiental de la carretera San Luis - Pomabamba - empalme Sihuas, Tramo: San Luis - Puente Llacma (km. 172+450 - 194+560), elaborado para Provias departamental Zonal 2.
- Formulación de la Declaración de Impacto Ambiental de la Concesión Minera "Pelagia Rosalina"; para S.M.R.L. Pelagia Rosalina de Huaraz.
- Evaluación Preliminar del Proyecto Minero Metalúrgico de la Planta Portátil de beneficio de Minerales 100 Tn.-Huancapeti; Para Compañía Minera Huancapeti S.A.C.
- Formulación del Plan de Manejo Ambiental del Grifo PATCI S.R.L.; para PATCI S.R.L.
- Formulación del Plan de Manejo Ambiental de la Estación de Servicio Valex S.R.L.; para Luis Fernando Valderrama Valderrama.
- Formulación del Plan de Manejo Ambiental del Grifo Valex S.R.L.; para Luis Fernando Valderrama Valderrama.

Consultor Ambiental

Responsable de la formulación de estudios ambientales

- **Consultora - Luis Hidalgo Colquicocha S.A.C.**

Mayo 2008 – abril 2012

Logros

- Formulación de la Ficha de Identificación y Certificación Ambiental para la EPS Barranca y Casma.
- Consultor en el Análisis y Formulación del Estudio de Impacto Ambiental Proyecto de Agua y Saneamiento de las Comunidades Tulumayo – EDEGEL, para la Localidad de Los Ángeles.
- Formulación de la Declaratoria de Impacto Ambiental del proyecto *“Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación del Sistema de Agua y Saneamiento de la Ciudad de San Lorenzo, Distrito de San Lorenzo.”*
- Formulación del Plan de Contingencias para Residuos Sólidos Peligrosos y No Peligrosos para la CIA Minera YANACOCKA SRL.
- Formulación de la Ficha Ambiental para el proyecto *“Rehabilitación, Mejoramiento y/o Ampliación del Sistema de Agua y Saneamiento de la Localidad de San Pedro de Hualla”*.
- Formulación de la ficha ambiental para el proyecto de mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado de la localidad de Lircay.
- Facilitar los trámites de aprobación de los Instrumentos de gestión ambiental y los permisos ante las entidades públicas responsables (ANA, DIGESA, MVSC)

Consultor Ambiental

Responsable de la formulación de los estudios ambientales.

- **Instituto Nacional de Recursos Naturales – INRENA**

18 de Julio de 2001 al 05 diciembre 2005

Logros

- Formulación del Plan Maestro del Parque Nacional Huascarán, que resulto en el modelo de planes a nivel nacional.
- Formulación del Plan de Uso Turístico y Recreativo del Parque nacional Huascarán, el cual ordeno la actividad turística al interior del área natural protegida.
- Incremento de la recaudación por turismo en un 200%
- Puesta en valor atractivos turístico en la zona de los Conchucos, con lo cual se fomentó la participación de las comunidades campesinas.

Jefe de Áreas Naturales Protegidas – Parque Nacional Huascarán

Responsable de la conducción y aplicación de la política nacional de áreas naturales protegidas.

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

- **Reconocimiento y Felicitación como miembro de la Comisión Multisectorial en la solución de la problemática de los Residuos Sólidos**
Municipalidad Provincial de Huancayo - 2009
Resolución de Alcaldía N° 086-2009-MPH/A.
- **Honor al Mérito por la Magistral Conferencia sobre Gestión Ambiental y Participación Ciudadana en el Seminario Periodismo y Medio Ambiente.** Colegio de Periodistas del Perú – 2009
- **Reconocimiento y Felicitación como miembro de la Comisión Multisectorial en la solución de la problemática de los Residuos Sólidos.**
Municipalidad Distrital de Chilca – 2009
Resolución de Alcaldía N° 066-2009-MDCH/A.
- **Declara Visitante Distinguido a la Provincia de Huari por su participación en la I Reunión de Concertación Interinstitucional**
Honorable Concejo Provincial de Huari – 1998

EXPERIENCIA COMO DOCENTE

2018

Pontificia Universidad Católica del Perú - CICAJ

Docente del curso de Fiscalización Ambiental Hídrica, del Curso de Especialización en "Fiscalización y Compliance Ambiental"

2015 a la Fecha

Centro Latinoamericano de Postgrado - CELAEP

Docente EN los Diplomados de Gestión de la Calidad de Recursos Hídricos, Evaluación de Impacto Ambiental, Gestión de Recursos Hídricos y Minería, Gestión de Residuos Sólidos, Educación Ambiental, Manejo de Cuencas Hidrográficas Y Gerencia Ambiental Estratégica.

2011 -2015

Universidad Científica del Sur - UCSUR

Docente de pregrado de las Escuelas de Biología Marina y Eonegocios e Ingeniería Agro-Forestal y Eonegocios; Facultad de Ingeniería y Gestión Ambiental, impartiendo el curso de Evaluación de Impacto Ambiental.

2009-2012

Universidad Nacional del Centro del Perú-UNCP

Docente de postgrado en el Curso de Gestión Ambiental y Gestión de Residuos Sólidos y Líquidos

2010

Universidad Continental de Ciencias e Ingeniería- UCCI

Docente de postgrado en el curso Ecología para el Desarrollo

2007-2011

Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga-UNSCH Docente de postgrado en el curso de Evaluación de Impacto Ambiental, Gestión de Cuencas Hidrográficas, Planificación de Cuencas Hidrográficas, Biodiversidad y Desarrollo Sostenible y Curso de Gestión Ambiental.

2006 a 2012

Universidad Nacional de Ancash

Docente de post grado en los cursos de Gestión Ambiental, Ordenamiento Territorial, Gestión de Riesgos y Cambio Climático y Sistemas Ambientales

PANELISTA Y PONENTE

2018

- **8° Foro Mundial del Agua. Brasilia**
Ponencia “Experiencia peruana en reuso de aguas residuales tratadas”

2017

- **Foro “Ingeniería y Gestión del Agua Dulce y Agua residual”** Ponencia en Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos.

2016

- **Conferencia por el Día Mundial del Agua “Agua y Empleo”** Ponencia en Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos

2015

- **Curso de Especialización “Estudio de Impacto Ambiental para Proyectos y Obras de Infraestructura”**
Ponencia Evaluación de Impacto Ambiental en Proyectos Hidráulicos.

2014

- **Curso de Actualización “Gestión de la Calidad de Agua, Aire y Suelo en Minería e Industria”**
Ponencia en Evaluación de la Calidad de Recursos Hídricos en Proyectos Mineros.

2014

- **Día Mundial del Medio Ambiente**
Ponencia “Avances del Perú en la Gestión de la Calidad de los Recursos Hídricos

2010

- **Foro Público “Derecho al Medio Ambiente y Gestión Ambiental”** Ponencia Gestión Ambiental retos y Desafíos

2010

- **Taller “Fortalecimiento de Capacidades en Gestión de Residuos Sólidos”** Ponencia “Gestión de Residuos Sólidos”

2009

- **Conferencia Macroregional “Cambio Climático en la Cuenca del Río Mantaro: Balance de 7 Años de Estudio”**
Ponencia “Cambio Climático y su impacto en la Cuenca del Río Mantaro”

2008

- **Curso “Biocomercio: Oportunidades para el Desarrollo Sostenible”** Ponencia “Retos y Desafíos del Biocomercio”

2008

- **Curso” Fortalecimiento de Capacidades para la Gestión de Áreas Naturales Protegidas”**
Ponencia “Gestión de las Áreas Naturales Protegidas en el Perú”.