

# 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”.