

Ricardo Oswaldo Machuca Breña

RESUMEN

Economista titulado por la Universidad Nacional del Callao, con estudios de Maestría en Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente y con cursos de especialización en evaluación de impactos económicos-sociales y ambientales, econometría aplicada a la investigación, valoración económica de bienes y servicios ecosistémicos. Dominio avanzado de paquetes estadísticos – Econométricos.

En el ámbito laboral, se ha desempeñado como Subdirector encargado de la Subdirección de Sanción e Incentivos, Secretario Técnico del Incentivos, así como Especialista Económico, en el Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA. Asimismo, ha sido consultor en estudios de valoración económica, evaluación de impactos socioeconómicos y ambientales en los sectores hidrocarburos, electricidad e industria.

Ha ejercido docencia, en materias como econometría, economía ambiental y recursos naturales y microeconometría. Asimismo, cuenta con publicaciones relacionadas a la economía ambiental y los recursos naturales con especial énfasis en la aplicación de instrumentos de política ambiental, la valoración económica de impactos ambientales y el fenómeno El Niño.

EDUCACIÓN

- **Universidad Nacional Agraria La Molina**
Estudios de Maestría en Economía de los Recursos Naturales y del Ambiente
- **Universidad Nacional del Callao**
Economista
Licenciado en Economía – / Colegiatura CEC N° 419

ESTUDIOS DE ESPECIALIZACIÓN

- **Universidad Nacional Agraria La Molina**
Curso – Valoración Económica de Impactos Ambientales y Servicios Ecosistémicos
Agosto 2017
- **Universidad Nacional Agraria La Molina**
Curso – Métodos de Preferencias Declaradas Aplicados a la Valoración Económica Ambiental
Agosto 2017
- **Data Mining Consulting S.A.C.**
Curso – Power Pivot

Setiembre – Octubre 2016

- **Software Shop**
Curso – Análisis Estadístico con Stata
Junio – Julio 2016
- **Fundación Instituto de Políticas para la Sostenibilidad**
Curso – Metodología para la evaluación económica del daño ambiental
Mayo 2016
- **Universidad Nacional Agraria La Molina**
Diplomado en Economía Ambiental y Recursos Naturales
Marzo – Junio 2015
- **Eco training Analistas & Consultores**
Curso – Microeconomía aplicada al Stata
Marzo – Junio 2015
- **Ministerio del Ambiente del Perú (MINAM) y United States Agency International Development (USAID)**
Curso – Valoración Económica de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos
Noviembre 2013 – Febrero 2014
- **Instituto Geofísico del Perú (IGP)**
Latex para la preparación de textos científicos
Setiembre 2012
- **Consortio de Investigación Económica y Social (CIES) – Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)**
Curso – Econometría Aplicada a la Investigación
Julio – Agosto 2012
- **Universidad Peruana Cayetano Heredia – Escuela de Postgrado**
Curso Conservación en el Perú
Mayo – Julio 2011

ACTIVIDAD ACTUAL

- **Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental**
Subdirector (e) de Sanción y Gestión de Incentivos de la Dirección de Fiscalización Aplicación de Incentivos del OEFA
De diciembre del 2017 hasta la fecha
Subdirector de Sanción e Incentivos de la Dirección de Fiscalización Aplicación de Incentivos del OEFA
De noviembre a diciembre del 2017
Subdirector (e) de Sanción e Incentivos de la Dirección de Fiscalización Aplicación de Incentivos del OEFA
De diciembre del 2016 a noviembre del 2017
Secretario Técnico de Incentivos de la Dirección de Fiscalización, Sanción y Aplicación de Incentivos del OEFA
De abril de 2015 hasta la fecha

Especialista Económico – Profesional II de la Dirección de Fiscalización, Sanción y Aplicación de Incentivos del OEFA

De junio de 2016 hasta la fecha

Especialista Económico – Profesional III de la Dirección de Fiscalización, Sanción y Aplicación de Incentivos del OEFA

De octubre del 2015 al 31 de mayo 2016

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Subdirector (e) de Sanción e Incentivos**
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Diciembre 2016 - Actualidad.
 - Implementación de herramientas informáticas de gestión de la carga procesal
 - Implementación de indicadores de gestión del desempeño de profesionales
 - Diseño de estrategia de tramitación de la carga procesal basada en riesgos
 - Desarrollo de líneas de investigación a través de sectoristas económicos
 - Elaboración de informes técnicos para la tipificación de multas
 - Reformulación de la Metodología para el cálculo de multas del OEFA
- **Especialista Económico II – Secretario Técnico de Incentivos**
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Junio – Noviembre 2016
 - Diagnóstico situacional de la Dirección de Supervisión y la Dirección de Fiscalización
 - Desarrollo de la estrategia de supervisión y fiscalización del OEFA
 - Líder en piloto de georreferenciación de la información de las supervisiones
 - Consolidación de las herramientas no coercitivas (incentivos) para la fiscalización
 - Elaboración de estudios económicos, estadísticos y econométricos con información OEFA
 - Reformulación de la Metodología para el cálculo de multas del OEFA
 - Elaboración de informes técnicos para la tipificación de multas
- **Especialista Económico III – Secretario Técnico de Incentivos**
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Enero – Mayo 2016
 - Fortalecimiento de las herramientas no coercitivas (incentivos) para la fiscalización
 - Proponer y elaborar documentos de investigación referidos a la fiscalización ambiental, el otorgamiento de incentivos, desempeño ambiental, entre otros
 - Organizar, analizar y procesar la información referida a los procedimientos administrativos sancionadores para el análisis económico en el marco de la fiscalización ambiental
 - Elaboración de estudios económicos, estadísticos y econométricos con información OEFA
 - Elaboración de informes técnicos para sustentar las modificaciones normativas del OEFA
- **Subdirector de Sanción e Incentivos (e)**
Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental
Mayo – Diciembre 2015
 - Estandarización de la información contenida en la carga procesal de la Dirección de Fiscalización
 - Economista líder en las coordinaciones intersectoriales del OEFA para que el Perú pertenezca a la OECD
 - Sistematización de la información de la Dirección de Fiscalización

- Caracterización de los procesos de la Dirección de Fiscalización
- Elaboración de la estrategia para la implementación de indicadores de gestión
- Elaboración de informes técnicos para sustentar las modificaciones normativas del OEFA

RECONOCIMIENTOS

- Premio otorgado por el **Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental** en la categoría “**PROFESIONALISMO**” en el año 2015.

PUBLICACIONES

- Daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante el fenómeno El Niño en el periodo 1994 – 2012. Revista “Argumentos” del Instituto de Estudios Peruanos. Edición N° 1, Año 11, 2017.
- Machuca, R., Rojas, M. (2016). El impacto de la fiscalización ambiental en el desempeño de las empresas mineras. Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA. Documento de trabajo N° 001-2016-OEFA/DFSAI/DT. Lima, julio del 2016.
- Machuca, R., Rojas, M. (2016). El Registro de Buenas Prácticas Ambientales y el Régimen de Incentivos. Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA. Cartilla.
- Machuca, R. Rojas, M. Chia, M., Chuquisengo, H. (2016). I Otorgamiento de Incentivos del OEFA. Revista.
- Melgar, K., Daza, M., Palomino, K., Huanca, J., Bastidas, A., Machuca, R., Villa, F. (2016). Principales criterios resolutivos adoptados en los procedimientos administrativos sancionadores del OEFA. Libro.
- Machuca, R. (2016). Racionalidad de las empresas para cumplir y sobrecumplir la normativa ambiental. Boletín Espacios Verdes, año II, N° 1. Lima, abril del 2016.
- López, G., Machuca, R. (2015). La aplicación de incentivos en la fiscalización ambiental. Documento de trabajo N° 001-2015-OEFA/DFSAI/DT. Lima, mayo del 2015.
- López, G. Machuca, R. (2015). El Registro de Buenas Prácticas Ambientales y el Régimen de Incentivos a cargo del OEFA. Lima, mayo del 2015. Primera edición.
- Machuca, R., Chia, M. (2015). Promoción de incentivos para el beneficio ambiental: una visión internacional. Boletín Espacios Verdes, año I, N° 5. Lima, agosto del 2015.
- López, G., Machuca, R. (2015). Tipología empresarial en el campo ambiental y el rol incentivador del OEFA. Boletín Espacios Verdes, año I, N° 4. Lima, abril del 2015.
- López, G., Machuca, R. (2015). Valoración económica del daño en la fiscalización ambiental. Boletín Espacios Verdes, año I, N° 3. Lima, marzo del 2015.

- López, G., Machuca, R. (2015). Los incentivos como instrumentos para disuadir a los agentes económicos fiscalizados por el OEFA de cometer infracciones. Boletín Espacios Verdes, año I, N° 2. Lima, febrero del 2015.
- López, G., Machuca, R. (2015). Impacto de la regulación ambiental en la competitividad y el crecimiento económico. Boletín Espacios Verdes, año I, N° 1. Lima, enero del 2015.
- Machuca, R., Takahashi, K., Martínez, A. (2014). Impactos económicos de El Niño costero en el sector vivienda. Boletín Técnico "Generación de modelos climáticos para el pronóstico de la ocurrencia del Fenómeno El Niño", Instituto Geofísico del Perú, Diciembre, 1, 12, 4-8.
- Machuca, R. (2014). Cálculo de daños económicos potenciales en viviendas por inundaciones durante la ocurrencia del fenómeno El Niño: Caso norte peruano". Tesis de pregrado. Tesista del PhD. Takahashi Guevara, Ken – Instituto Geofísico del Perú.
- Machuca, B., Urtecho, J. (2014). Valoración económica de los bienes y servicios ecosistémicos asociados al recurso hídrico en la microcuenca San Alberto en Oxapampa. Centro Neotropical de Entrenamiento en Humedales.
- Jiménez, P., Machuca, R. (2012). Identificación de macroregiones, según su desempeño económico: un análisis por conglomerados. Revista "Horizonte Económico"- ISSN 2225-451X, edición N° 02.
- Machuca, R. (2011). Impacto de una devaluación sobre la brecha externa: la curva J para el caso peruano mediante el método de Almon. Revista "Horizonte Económico"- ISSN 2225-451X, edición N° 01.

IDIOMAS

- Inglés : Nivel intermedio

CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS

- Stata (Avanzado)
- Microsoft Word, Access, Excel y Power Point (Avanzado)
- E-views (Intermedio)
- Latex (Intermedio)
- SPSS (Intermedio)
- ArcGIS (Básico)
- R (Básico)