

# Curriculum Vitae - Pablo Jorge Reali Cestaro.



**Edad:** 49 años.

**Dirección Residencial:** Luis de la Torre 418 apto 702, 11300 Montevideo, Uruguay

**Celular:** 099 150074

**Email:** pablo.reali@gmail.com

**Skype:** pablo.reali

## Perfil:

---

Especialista ambiental, agronómico, minero, forestal y en manejo de químicos, altamente motivado, con dieciocho años de experiencia profesional en dirección técnica, elaboración e implementación, monitoreo y evaluación de proyectos. Amplia experiencia profesional obtenida en Uruguay, España, Chile, Francia y República Dominicana, trabajando para empresas (FORESUR GIE, CARBOSUR SRL, RMK Timberland, Union Capital Group, etc), agencias internacionales (FAO, PNUD, ONUDI, PNUMA, JICA y AECI), dependencias estatales (MGAP, MIEM, MVOTMA, INIA, etc.) y Universidades (Universidad Politécnica de Madrid, Fac. de Ingeniería, UDELAR, Universidad Católica del Uruguay y Universidad ORT del Uruguay). Excelentes habilidades interpersonales y de comunicación. Estilo de trabajo organizado y orientado a los detalles. Probada capacidad para liderar equipos de trabajo, así como para formar parte de equipos o trabajar individualmente. Capacitado para trabajar bajo presión y cumplir plazos. Posee un Doctorado y un Máster en Gestión Ambiental por la Universidad Politécnica de Madrid, y un título de grado como Ingeniero Agrónomo por la Facultad de Agronomía, UDELAR, egresando en el quinto lugar de su generación. Actualmente se desempeña como funcionario técnico en la Dirección Nacional de Medio Ambiente de Uruguay y como consultor externo del Laboratorio Tecnológico del Uruguay en temas ambientales y agrarios.

## Educación Universitaria:

---

**Doctor en Gestión Ambiental.** Departamento de Ingeniería Forestal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. 2005-2007

**Máster en Medio Ambiente.** Departamento de Ingeniería Forestal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. 2005-2006.

**Ingeniero Agrónomo.** Facultad de Agronomía. Universidad de la República. 1988-2004. Egresado a los 24 años de edad, con las quintas mejores calificaciones de su generación.

**Especialista en Información Ecológica y Medioambiental.** Departamento de Ingeniería Forestal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Montes. Universidad Politécnica de Madrid. 2005.

**Especialista en Tratamiento de Espacios Degradados.** Departamento de Ingeniería Forestal. Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos. Universidad Politécnica de Madrid. 2006.

## Experiencia profesional

Fechas.	Nombre del contratante	Actividad/sector	Principales cometidos y responsabilidades.
July 2015 en adelante	<b>Laboratorio Tecnológico del Uruguay</b> (www.latu.org.uy)	<b>Actividades de mitigación de gases de efecto invernadero (GEI).</b>	Contratado como Consultor Externo para la Evaluación Nacional de Tecnologías (TNA en inglés) para Uruguay con respecto a actividades de mitigación de GEI, en acuerdo con el mandato del Artículo 4.g de la Convención Marco de las Naciones Unidas para el Cambio Climático (UNFCCC en inglés) y subsecuentes decisiones de la Conferencias de las Partes (COPs) 7, 13 y 15. Esto está siendo realizado de acuerdo a las guías elaboradas por el PNUD al respecto. El informe final, validado nacionalmente, será presentado dentro de la Cuarta Comunicación Nacional de Uruguay ante la UNFCCC.
Febrero 2014 en adelante	<b>Dirección Nacional de Medio Ambiente</b> (MVOTMA)	<b>Evaluación ambiental integrada/líneas de base ambientales/contaminación a nivel de cuencas hidrográficas.</b>	<b>Asesor Ambiental de DINAMA</b> , seleccionado tercero entre 254 postulantes. A cargo de generación de líneas de bases ambientales en las principales cuencas hidrográficas de Uruguay. A cargo de la estimación de fuentes de contaminación difusa en cuencas hidrográficas representantes de aproximadamente 80% del territorio nacional.
Marzo 2014 a Setiembre 2014	<b>UNESCO-Fundación Avina.</b>	<b>Proyecto de Naciones Unidas: Medidas de adaptación al Cambio Climático</b> , relacionado a la toma de decisiones público-privadas.	<b>Coordinador Regional del Centro Regional de Cambio Climático y Toma de Decisiones</b> (seleccionado en primer lugar a partir de 150 postulantes de Latinoamérica y el Caribe): El Centro es una iniciativa conjunta de la UNESCO y la Fundación AVINA, en asociación con FLACSO, la Universidad Católica Argentina, la Pontificia Universidad Católica de Chile, la Fundación Moisés Bertoni (Paraguay), la Universidad de Sao Paulo, la Fundacao Getulio Vargas (Brasil), el Instituto SARAS y la Universidad ORT de Uruguay. El principal mandato del Centro consiste en la <b>construcción de puentes entre la comunidad científica y los tomadores de decisiones públicas y privadas en el cambio climático relacionado</b> con temas para el + Chile Región MERCOSUR.
Setiembre 2012 a Setiembre 2013.	<b>PNUD/PNUMA/UNESCO/IOM/OIT/UNWOMEN-</b> Ministerio de Industria, Energía y Minería (MIEM)- MVOTMA	<b>Programa Conjunto de Naciones Unidas:</b> Fortalecimiento del MIEM y el MVOTMA para una <b>minería responsable</b> en Uruguay	<b>Coordinador Nacional del Programa Conjunto.</b> Durante esta coordinación participó en las siguientes actividades: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Misión de Diálogos Democráticos (PNUD Panamá): <b>Relevamiento de actores</b> y diagnóstico de la situación nacional en torno a la minería</li> <li>▪ <b>Curso de Capacitación Integral sobre Minería:</b> Formación de 30 funcionarios de ambos ministerios, realizado por la empresa Hatch (Chile). 45 horas de Duración</li> <li>▪ <b>Seminario Internacional Sobre Minería Responsable</b> en Uruguay: Dos días y medio de duración con la participación de 20 expositores internacionales y 6 nacionales de primer nivel.</li> </ul>

			<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taller de Intercambio de <b>Visiones Nacionales sobre Minería Responsable</b> en Uruguay, utilizando la <b>metodología de Café Mundial</b>.</li> <li>▪ <b>Curso de Evaluación Ambiental del Proyectos Mineros</b>: Formación de más de 30 funcionarios técnicos de ambos ministerios, de 45 horas de duración.</li> <li>▪ Coordinación de diferentes consultorías: Elaboración de una Hoja de Ruta para la Inserción de una minería responsable en la matriz productiva y natural del Uruguay; Actualización del reglamento de policía minera; <b>elaboración de una Guía de Buenas Prácticas en Minería Responsable</b>; <b>Elaboración de una Guía de Comunicación de temas de minería</b>.</li> </ul>
<p>Agosto 2010 a Agosto 2012.</p>	<p><b>ONU/PAIC/SAICM/Convenio de Basilea-MVOTMA.</b></p>	<p><b>Proyecto de Naciones Unidas:</b> Manejo racional de Productos con <b>Mercurio</b> en Uruguay con énfasis en <b>residuos electro-electrónicos</b>.</p>	<p><b>Coordinador Nacional del Proyecto.</b> El proyecto con base en DINAMA y en colaboración con las Usinas Termoeléctricas del Estado (UTE), el Proyecto de Eficiencia Energética (MIEM), el Centro Regional de Coordinación para los países del LAC del Convenio de Basilea y la Iniciativa en.lighten (PNUMA/Philips/OSRAM), tiene como principal objetivo <b>contribuir al manejo ambientalmente sostenible de los productos con uso intencional de mercurio al final de su vida útil</b>.</p> <p>Principales cometidos y responsabilidades:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Miembro de la <b>Delegación Nacional en el Cuarto Comité Internacional para la Creación de un Instrumento Jurídicamente Vinculante sobre Mercurio (INC-4)</b> realizado en Punta del Este en Junio del 2012.</li> <li>▪ Elaboración de un <b>proyecto piloto para el tratamiento ambientalmente racional de las lámparas fluorescentes descartadas</b> generadas por (UTE).</li> <li>▪ Elaboración de un proyecto <b>piloto de manejo racional de productos con mercurio en centros asistenciales de ASSE</b> y la Universidad de la República. 2011.</li> <li>▪ <b>Evaluación de la posibilidad de exportar residuos con alto contenido de mercurio</b> a Depósitos de Seguridad instalados en antiguas minas de sal abandonadas de Zielist y Herfa-Neurode en Alemania, pertenecientes a la empresa KS-Entsorgung. 2010.</li> <li>▪ Asesoramiento en productos y procesos con uso intencional de mercurio, para el Grupo Países de Latinoamérica y el Caribe (GRULAC), a través del Ministerio de Relaciones Exteriores de Uruguay, en las <b>negociaciones preparatorias para la Tercer Reunión de Negociación (INC-3) del Instrumento Internacional Jurídicamente Vinculante sobre Mercurio Nairobi. 2011</b>.</li> <li>▪ <b>Análisis del proyecto de Ley de Gestión de Aparatos Electro Electrónicos propuesta por el Senador Alberto Cid</b> en 2007. 2010.</li> <li>▪ Asesoramiento al Departamento de Sustancias Peligrosas (DCDA). 2010: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sobre productos y procesos con uso intencional de mercurio de cara a la</li> </ul> </li> </ul>

			<p><b>Segunda Reunión de Negociación (INC-2) del Instrumento Internacional Jurídicamente Vinculante sobre Mercurio. Chiba, Japón, 2010.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sobre el <b>tratamiento de trituración en seco de lámparas con mercurio</b> realizado por la empresa Triex SA.</li> <li>○ sobre el <b>tratamiento de descontaminación de mercurio en húmedo</b> de lámparas fluorescentes realizado por la empresa Márgenes del Río SA.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Análisis de la <b>normativa internacional más relevante acerca de la gestión de residuos electro electrónicos</b> (UE, EEUU, Colombia, El Salvador, Chile, Brasil, Argentina, etc.).</li> <li>▪ <b>Descripción tecnológica, económica y ambiental de opciones de reciclaje y descontaminación de lámparas con mercurio</b> al final de su vida útil.</li> <li>▪ Asesoramiento a EFICENER (UTE) en cuanto a la compra de lámparas fluorescentes. 2011.</li> <li>▪ <b>Asesoramiento al Programa de Compras Sustentables del Estado (OPP)</b> en cuanto a cómo deberían realizarse la compra de lámparas con mercurio. 2011</li> <li>▪ <b>Propuesta técnica de normativa para la elaboración de un decreto de restricción a las importaciones de lámparas</b> en función de su contenido de mercurio. Presentado a la Asesoría Legal de DINAMA en Noviembre, 2011.</li> <li>▪ <b>Parte del equipo de trabajo que elaboró el proyecto</b> GEF (full size): “National capacity building for sound management of mercury containing wastes taking into account their all life cycle stages”, siendo implementado por PNUD en Uruguay. Aprobación final por el GEF: Agosto, 2013.</li> <li>▪ <b>Parte del equipo de trabajo que elaboró el Proyecto PNUMA/SAICM/QSP:</b> Sound management of lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, PBB (polybrominated byphenyls), PBDE (polybrominated diphenyl ethers) contained in computers, peripherals and mobile phones. A ser implementado por ONUDI en Uruguay. Aprobación final por ONUDI: Octubre 2012</li> </ul>
Julio 2007 a July 2010	Varias consultorías para, Tops Fray Marcos SA, Cadena Productiva Río de la Plata SA <b>Greenoxx</b> , <b>Carbosur SRL</b> y <b>JICA/AECI-MGAP</b> .	Consultorías en <b>mitigación del cambio climático</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dos estudios de prefactibilidad y redacción de notas de ideas de proyecto (PINs) para Central Lanera SA and Tops Fray Marcos SA <b>dos lavaderos industriales de lana y fabricación de tops</b>, para la <b>elaboración de Documentos de Diseño de Proyecto (PDDs)</b> a presentar ante la Junta Ejecutiva del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kyoto (PK, UNFCCC). <b>Los proyectos contemplaban la captura de metano desde las lagunas de tratamiento anaeróbicas de las fábricas y su destrucción por incineración y/o la producción de energía térmica y eléctrica, con la consecuente generación de Certificados de Reducción de emisiones (CERs) de gases de efecto</b></li> </ul>

			<p>invernadero..</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Estudio de Prefactibilidad para “Cadena Productiva Río de la Plata SA”, una empresa de engorde a corral con capacidad para 3500 novillos en el Departamento de Durazno, que evaluaba la posibilidad de instalación de un <b>bio-digestor anaeróbico para el tratamiento del estiércol de los corrales de engorde y su posible inclusión como proyecto MDL de captura y destrucción de metano.</b></li> <li>▪ <b>Revisión de 25 Metodologías MDL forestales y de evaluación del potencial de Proyectos MDL forestales en algunos países de América Latina</b> (Uruguay, Brasil, Argentina, Colombia y Méjico): Contratante: GREENOXX, empresa líder uruguaya en proyectos voluntarios de mitigación de cambio climático.</li> <li>▪ <b>Colaboración en la presentación de una Nueva Metodología MDL de Forestación (AR-NM0014) (título corto: Ibirá), así como un Documento de Diseño de Proyecto (PPD) (título corto: Treinta y Tres) ante la Junta Ejecutiva del MDL</b> (Protocolo de Kyoto/UNFCCC). Contratante: CARBOSUR SRL, empresa líder en Uruguay en proyectos MDL del Protocolo de Kyoto. 2003-2005.</li> <li>▪ “Elaboración de un <b>PDD Forestal para la creación de sistemas silvopastoriles</b> en la Colonia Baltasar Brum (Paysandú) del Instituto Nacional de Colonización”. En esta Consultoría también se realizaron <b>estudios preliminares a nivel de PIN sobre la captura de metano en tambos y su viabilidad como proyecto MDL.</b> Contratante: Agencia Española de Cooperación Internacional (AECI)-MGAP.</li> <li>▪ “<b>Propuesta de Criterios e Indicadores de Contribución al Desarrollo Sostenible de Proyectos MDL de Forestación y Reforestación</b> para presentar ante la Autoridad Nacional Designada Uruguaya. Contratante: AECI.</li> <li>▪ “<b>Proyecto para la Mejora de la Capacidad de Implementación de Proyectos MDL Forestales en Uruguay:</b> Elaboración de un Esqueleto de Documento de Diseño de Proyecto (PDD) un proyecto silvopastoral F/R MDL en la 9ª Sección del Departamento de Cerro Largo”. Contratante: Japan International Cooperation Agency (JICA)-MGAP.</li> <li>▪ “<b>Evaluación del Potencial de los Proyectos MDL Forestales y Agropecuarios en Uruguay</b>” AECI-MGAP.</li> </ul>
<p>Diciembre 2007 a Diciembre 2009</p>	<p>Union Capital Group. <b>(Corporación de Inversión Suiza/Inglesa).</b></p>	<p><b>Forestación, producción de biocombustibles y desarrollo de proyectos de mitigación del cambio climático.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Director Técnico de <b>proyectos de plantaciones forestales en Uruguay y la región del MERCOSUR.</b></li> <li>▪ Desarrollo de <b>Proyectos MDL.</b></li> <li>▪ Proyectos de <b>fabricación de biocombustibles.</b></li> </ul>

Abril 2005 a Diciembre 2005	<b>TIMONSUR SA (Compañía naviera de transportes internacionales)</b>	<b>Evaluación de impacto ambiental</b> de un Puerto fluvial en Uruguay.	Líder del equipo de preparación de un <b>estudio de impacto ambiental</b> para la construcción de un <b>puerto fluvial en La Charqueada (Departamento de Treinta y Tres, Uruguay)</b>
Deciembre 2005 a Diciembre 2007	Grupo inversor del <b>Regions Bank (Banco de EEUU)</b> para inversiones forestales en Uruguay y Sudamérica.	<b>Forestación y producción ganadera.</b>	<b>Asesor forestal y agropecuario</b> , responsable técnico en más de 15 predios forestales y ganaderos que nucleaban más de 20.000 hectáreas en el Sureste de Uruguay.
Marzo 2000 a Marzo 2001	<b>Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA).</b>	<b>Estudios de Impacto ambiental</b> de las plantaciones forestales en Uruguay.	Contratado como consultor nacional. Principales actividades desarrolladas: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Desarrollo de los <b>criterios e indicadores</b> para el <b>desarrollo forestal</b> en Uruguay.</li> <li>▪ <b>Compilación y análisis de los efectos ambientales de la forestación</b> en Uruguay.</li> </ul>
Abril 1998 a Noviembre 2005	FORESUR GIE. <b>Asociación de pequeños y medianos productores forestales</b> de Uruguay	<b>Forestación e integración industrial</b> para la producción y exportación de <b>chips de eucaliptos.</b>	<b>Director del Departamento de Investigación y Desarrollo.</b> Principales actividades desarrolladas: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asesoramiento técnico en <b>plantación, manejo y cosecha forestal.</b></li> <li>▪ Asesoramiento técnico en <b>producción ganadera asociada a bosques artificiales productivos.</b></li> <li>▪ Supervisión técnica en procesos de <b>eco-certificación</b> de la Asociación.</li> </ul>
Marzo 1992 a Diciembre 1994	<b>FAO/BID-Dirección Forestal</b> de Uruguay (MGAP).	<b>Evaluación de proyectos forestales</b> , elaboración de <b>prácticas Forestales Sostenibles para la forestación.</b>	<b>Consultor Nacional.</b> Principales tareas desarrolladas. <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Asistencia técnica en tareas de campo y gabinete para la <b>evaluación de más de 700 proyectos forestales presentados ante la Dirección Forestal de Uruguay.</b></li> <li>▪ Colaboración en la <b>actualización del Inventario Nacional Forestal.</b></li> <li>▪ Contraparte técnica en numerosas <b>giras de campo</b> acompañando a <b>grupos inversores extranjeros</b> (Canadá, Australia, Japan, New Zealand, etc.)</li> </ul>

### Idiomas:

	<b>Lectura</b>	<b>Escritura</b>	<b>Comunicación oral.</b>
Español	Lengua materna		
Inglés	Excelente	Excelente	Excelente
French	Bueno	Básico	Básico
Portugués	Bueno	Básico	Básico

---

## CONOCIMIENTOS INFORMÁTICOS:

---

- Microsoft Office (Incluido Access)
- Statgraphics. (Programa de análisis estadístico) Versión 2.0 y anteriores.
- Sistema de Información Geográfica gV SIG versión 1.1
- Sistema de posicionamiento Georráfico Garmin versión 1.0
- Aquatool. Programa de Modelación de la calidad y cantidad de agua en una cuenca (Universidad de Valencia).
- Varios programas de manejo de datos y aplicaciones web.

## Trabajos de Investigación y actividad Universitaria.

---

<b>Fechas</b>	<b>Universidad/centro de investigación/otro.</b>	<b>Principales actividades</b>
Diciembre 2014	<b>Facultad de Ciencias (UDELAR)</b>	<b>Curso de Análisis Estadístico de Datos</b> (32 horas de duración).
Noviembre 2014	<b>Facultad de Ciencias (UDELAR)</b>	<b>Taller de Intensificación Productiva y Calidad de Aguas</b> (30 horas de duración).
Enero 2014 al presente	Low Emission Developing Strategies Global Partnership (LEDs)	Miembro del grupo de expertos.
Enero 2014 a Marzo 2014	The Greenhouse Gas Management Institute	Revisión y actualización de las normas <b>ISO14064-1</b> (estandarización para la <b>cuantificación de inventarios de gases de efecto invernadero</b> ) y la norma <b>ISO14064-2</b>

		(estandarización para la <b>cuantificación de proyectos de reducción de gases de efecto invernadero</b> )
Enero 2014 al presente	Climate Change Media Partnership	Miembro del grupo de expertos.
Enero 2013 al presente	Biodiversity Media Alliance	Miembro del grupo de expertos.
Diciembre 2011 al presente.	Universidad <b>ORT</b> de Uruguay	<b>Profesor de gestión ambiental</b> en el <b>MBA</b> .
Julio 2011	Taller de trabajo de la Iniciativa <b>en.lighten Initiative PNUMA/Osram/Philips</b> ) para la aprobación de la herramienta de en.lighten para facilitar la <b>transición a una iluminación energéticamente más eficiente</b> (Paris, Francia)	Miembro del grupo de trabajo y conferenciante.
Setiembre 2011 en adelante	<b>Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)</b> , de la <b>Universidad de la República Oriental del Uruguay</b> .	<b>Evaluador de proyectos ambientales, forestales y agrícolas.</b>
Agosto 2011 a Agosto 2011	IV Seminario Internacional de <b>Eficiencia Energética</b> para América Latina y el Caribe. Santo Domingo, República Dominicana.	Conferenciante.
July 2010 to December 2010	<b>Engineery Faculty</b> of the State University of Uruguay	Invited <b>Professor for a CDM training course.</b>
August 2003 onwards	Ministry of Education and Culture of Uruguay.	Evaluator of environmental projects.
July 2002	Fund for the Americas, US Embassy in Uruguay	Evaluator of environmental projects.
March 1998 to December 2005	<b>Catholic University of Uruguay</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Titular Professor of Environmental Management, Faculty of Business Studies. .</li> <li>• Academic Coordinator, Professor and Mentor at the Master in Environmental Management .</li> <li>• Titular Professor of Environmental Policies at the Faculty of Sociology.</li> </ul>
December 1996 to December 1997	<b>Polytechnic University of Madrid- UE.</b>	Technical Assistance in the <b>Managing Mediterranean Forest coppice Project.</b>

## Trabajos de Investigación y Publicaciones.

---

- 2018. Efecto Ambiental del Abrevado Directo de Ganado sobre la Calidad del Agua en Arroyos Uruguayos. (DINAMA, MVOTMA).
- 2017. Parte de los autores del equipo elaborador en la Cuenta Ambiental de Uruguay (DINAMA, MVOTMA, en asociación con el Banco Mundial).
- 2016. Parte de los autores del equipo en el Informe sobre Medidas Agronómicas para reducir la contaminación difusa de nutrientes en las principales cuencas de agua potable de Uruguay. (DINAMA, MVOTMA, en asociación con investigadores de la Facultad de Agronomía de la Universidad de la República del Uruguay).
- 2017 Parte de los autores del equipo en la elaboración de líneas de base ambientales de los ríos Negro, San Salvador, Cuareim y Santa Lucía, y también de las lagunas del Este para ser utilizados en el Informe Ambiental Nacional de Uruguay (DINAMA, MVOTMA).
- 2016. Estimación de la contaminación difusa por nutrientes para el Informe de la Calidad de Aguas en las Lagunas Costeras del Este (Lagunas del Sauce, Rocha, Garzón y Castillos. Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA).
- 2017. Estimación de la contaminación difusa por nutrientes para el Informe de la Calidad de Aguas en la cuenca del Río Negro Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA), 2017.
- 2016. Estimación de la contaminación difusa por nutrientes para el Informe de la Calidad de Aguas en la cuenca del Río Santa Lucía. Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA).
- 2016. Estimación de la contaminación difusa por nutrientes para el Informe de la Calidad de Aguas en la cuenca del Río Cuareim. Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA).
- 2015. Informe de Línea de Base Ambiental en el Río San Salvador. Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA).
- Informe de Línea de Base Ambiental en el Río San José. Dirección Nacional de Medio Ambiente (MVOTMA), 2014.
- Inventario Nacional Consolidado de Emisiones de Mercurio según la Metodología del Instrumental del PNUMA "Toolkit for Mercury Releases, 2010" en su versión de nivel 2.2012
- Encuesta regional en Latinoamérica y el Caribe (LAC) sobre gestión de final de ciclo de vida de productos con mercurio. 2012.
- Mapeo de Actores y Perfil Nacional de Lámparas de Mercurio. 2011. (Publicación del Fin de Proyecto FB URU 10001)
- Análisis de Ciclo de Vida de Lámparas de Mercurio. 2011. (Publicación del Fin de Proyecto FB URU 10001)
- Tratamiento térmico para la recuperación de mercurio en productos desechados. 2011

- Uso de interruptores de Mercurio en Uruguay. 2011(Publicación del Fin de Proyecto FB URU 10001)
- Propuesta técnica de decreto para la restricción de importaciones de lámparas fluorescentes en función de su contenido de mercurio, presentado a la Asesoría Legal de la DINAMA (MVOTMA). 2011
- Descripción de Alternativas Tecnológicas y Costos Asociados para el Tratamiento de Lámparas de Mercurio desechadas en Uruguay. 2011 (Publicación del Fin de Proyecto FB URU 10001)
- Utilización de polímeros acrílicos (geles hidratantes) en plantaciones de Eucaliptos sp. en condiciones de pedregosidad y sequía extrema. Presentado en el Congreso Forestal Mundial (Buenos Aires, 2009).
- Autor del libro: “Consideraciones Medioambientales del Eucalipto en Galicia” (en vías de publicación): Auspiciado por la Xunta de Galicia y el Club de Leones de Vigo. (1995)
- Publicación de numerosos artículos técnicos para FORESTAL, la revista de la Sociedad de Productores Forestales del Uruguay desde 1998 a la fecha).
- Miembro del consejo editor de FORESTAL.
- Co-autor de “Impacto de la Comercialización de Certificados de Reducción de Emisiones (MDL) en Uruguay, publicado en el Forest Energy Forum (FAO).
- Co Autor de “Election from long term and temporary certified emission reduction in A/R CDM Projects (Kyoto Protocol). Publicado en la Revista Carbon Finance.
- Publicación frecuente de artículos científico técnicos de corta duración en [www.forestalweb.com](http://www.forestalweb.com).
- Columnista frecuente de Bioenergy International ([www.bioenergyinternational.es](http://www.bioenergyinternational.es)) y Biomass Magazine. ([www.biomassmagazine.com](http://www.biomassmagazine.com))

### Actividad Docente y membrecías a Instituciones científico-técnicas.

- Profesor del Máster en Ingeniería Ambiental del IMFIA, Facultad de Ingeniería, UDELAR. Del 2010 al presente.
- Miembro del Grupo Global de Expertos de la Iniciativa En.lighten (Asociación entre PNUMA/Energía, OSRAM y Philips, por la transición global hacia una iluminación energéticamente eficiente y sostenible). 2011-al presente.
- Profesor del Máster in Business Administration (MBA) de Instituto Universitario ORT. Del 2010 al presente.
- Coordinador Académico y Profesor del Diploma en Gestión Ambiental de la UCU. Del 1999 al 2002.

- Profesor Titular (Grado 3 A3) Gestión Ambiental de la Facultad de Ciencias Empresariales de la Universidad Católica del Uruguay (UCU). Del 1998 al 2005.
- Coordinador Académico, Profesor y Tutor del Primer Máster en Gestión Ambiental UCU-Centro Latinoamericano de Estudios Humanos. Del 2002 al 2003.
- Profesor Titular (Grado 3) de Políticas Ambientales de la Facultad de Sociología de la UCU. Del 2005 al 2008.
- Colaborador técnico en el Proyecto MEDCOP (Manejo de talleres Forestales Mediterráneos). Muestreo de parcelas a campo y trabajo de laboratorio, con el fin de determinar el mejor tratamiento silvícola para restaurar Encinares y Quejigares en estado tallar degradado. Universidad Politécnica de Madrid. De 1996 a 1997.
- Miembro de la Fundación Cibeles (Madrid, España), para la restauración de sitios contaminados y degradados. Desde 1995 al presente.
- Miembro del Comité Científico Internacional de Evaluadores de la Pontificia Universidad Haveriana de Bogotá, Colombia. Desde el 2010 al presente.

## Evaluador de proyectos de investigación

---

- Evaluador de Proyectos ambientales (componente técnico y viabilidad económica) para el PDT (Ministerio de Educación y Cultura).
- Evaluador de Proyectos Ambientales para el Fondo de las Américas (Alianza Cultural Uruguay- Estados Unidos).
- Evaluador de Proyectos Forestales, Agroindustriales y Ambientales para el CSIC (UDELAR).

## Referencias profesionales

---

- Dr. Ing. Forestal Rafael Serrada Hierro (Catedrático de Selvicultura de la Escuela técnica Superior de Ingenieros de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid). serrada@forestales.upm.es
- Arq. Jorge Rucks, Vice Ministro del MVOTMA Tel: +598 29170710. jorge.rucks@mvtoma.gub.uy
- Ing. Gustavo Mañez, Project Manager del Proyecto en.lighten (UNEP Energy Branch, Paris +33 144371997 gustavo.manez@unep.org
- Biol. Flavio Scasso. Analista PNUD. PNUD Uruguay, Paraguay1470, piso 5, +598 2 909 3806 Montevideo, Uruguay. Flavio.scasso@pnud.org.uy

- Ing. Agr. Alberto Di Liscia, Representante Regional de ONUDI. Para Latinoamérica.  
adiliscia@gmail.com

CERTIFICO QUE TODA LA INFORMACIÓN PRESENTADA ES CORRECTA. NO TENGO INCONVENIENTE EN QUE SE CONTACTE CON LAS REFERENCIAS PROFESIONALES AQUÍ INDICADAS.