

Walter Oyhantçabal - Curriculum vitae

1. Datos básicos

Nombre: Walter H. Oyhantçabal Cironi

Nacionalidad: uruguaya

Título profesional: Magister en Ciencias Ambientales; Ingeniero Agrónomo; Diplomado en Gestión Ambiental.

Idiomas: castellano (lengua materna), inglés (fluido). Entiende y lee bien italiano y portugués.

Dirección postal: Av. Américo Ricaldoni 2529/502, Montevideo, Uruguay.

Celular: (+598) 99 66 15 24

correo electrónico: woyhantcabal@gmail.com

2. Actividades profesionales

2.1 A nivel internacional

- **IPCC (Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático):**

- Autor principal en el Refinamiento de 2019 de las Directrices del IPCC de 2006, vol. 4, Capítulo 10: Emisiones del manejo del ganado y el estiércol (2017/19). Mi trabajo se centró en el metano entérico.

- Autor Principal del Cuarto Informe de Evaluación (AR4) del IPCC. Capítulo 9, "Bosques" Grupo III, Mitigación. 2007. Contribuyente al Premio Nobel de la Paz del IPCC en 2007.

- **UNFCCC (Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático), miembro del Roster de expertos:**

Evaluación Técnica del **Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (FREL/FRL) para REDD+** de Brasil (Amazonia, dos veces, 2013 y 2021), Chile, Sri Lanka, México y Panamá. (2014-2022)

Revisor Líder y Revisor del Sector LULUCF (Uso de la Tierra, cambio de uso de la tierra y silvicultura) de los Inventarios de Gases de Efecto Invernadero de los Países del Anexo I.

a) Once revisiones centralizadas de GEI: 2004, 2005, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011, 2014, 2015, 2016 y 2021. Ha revisado el sector LULUCF de países como EE. UU. (dos veces), Alemania, Canadá, Austria, Francia, República Checa, Eslovenia, Reino Unido, España, Eslovaquia, Finlandia, Irlanda, Rumania, Nueva Zelanda, etc.

b) Revisiones en el país de inventarios de GEI de Eslovenia (2007), Mónaco (2008), Luxemburgo (2009), Bélgica (2012) (como revisor principal y revisor de UTCUTS), Italia (2013) y Croacia (2018) (como revisor de LULUCF).

c) Revisión de los niveles de referencia de gestión forestal de las Partes del Anexo I (Bonn, 2011)

Revisor principal de las Comunicaciones Nacionales para la CMNUCC.

- Revisiones en el país de la CN de España (2010) y de Portugal (2014).

- **Consultor del IICA (Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura)**

- Asesor del IICA a tiempo parcial en: a) el apoyo a los Ministerios de Agricultura de América Latina y el Caribe para una mejor participación en las negociaciones de los temas de Agricultura ante la CMNUCC, y en particular en el proceso de Trabajo Conjunto sobre Agricultura; b) Acción climática en Ganadería Sostenible y Arroz; c) Apoyo al IICA en sus tareas con la REAF y COPROFAM. (Agosto de 2021 al presente).

- **Agenda Global para la Ganadería Sostenible (GASL) y – Asociación para la Evaluación Ambiental de la Ganadería (LEAP)**

- Observador del Grupo de Orientación GASL

- Representante de Uruguay en LEAP (Livestock Environmental Assessment Partnership), 2015-2019

- Miembro del grupo de trabajo técnico (CTC) sobre Opciones de mitigación de metano animal.

- Participante de las reuniones Multistakeholder Partnership GASL en Panamá (2016), Kansas (2019) y Dublín (2022).

- **Investigador asociado del Instituto SARAS (Instituto Sudamericano para la Sostenibilidad y la Resiliencia), desde 2023.**

- **Consultor para el G77+China (AGNES) sobre pérdidas y daños en la agricultura por eventos climáticos**

- **Consultor para Aseguramiento de la Calidad (QA) de inventarios de gases de efecto invernadero en los sectores Agricultura y LULUCF en América Latina:**

- QA del INGEI de Chile en 2014.

- Fortalecimiento de capacidades para migrar el INGEI de Perú a las Directrices del IPCC 2006, y QA (2020).

- QA del sector AFOLU de México INGEI (2018/19).

- Revisión en el país del sector AFOLU del INGEI de Ecuador (2019), Chile (2019) y Colombia (2024), con la Red de Inventarios de GEI de América Latina (REDINGEI).

- Apoyo a Perú para migrar los sectores Agricultura y UTCUTS a las Directrices del IPCC 2006. Incluyó el desarrollo de métodos de Nivel 2 para metano entérico (categoría clave en el Inventario) Desde abril de 2020 hasta noviembre de 2020.

- **Consultor para la revisión de los escenarios de referencia (FREL) para el mecanismo REDD+ de la UNFCCC antes de su presentación a la revisión por la UNFCCC.**

- Honduras (2023)

- Santa Lucía (2019)

- Ghana (2020)

- Brasil (2014 y 2016)

- **Consultor para CEPAL**

Revisión del marco de políticas para la acción climática en la Agricultura y casos de éxito en países de América Latina miembros de PLACA (Plataforma Latinoamericana de Acción Climática en la Agricultura) (octubre -diciembre 2021).

- **Consultor del GHG Management Institute**

Actualmente capacitando a ocho países de Centroamérica en inventarios del sector AFOLU.

Integrante del panel docente el curso sobre el Marco de Transparencia Reforzado del Acuerdo de París para América Latina (Febrero a Mayo de 2024)

Traducción de los cursos de GHG Institute en el sector AFOLU de inglés a español (octubre 2020 a marzo 2021)

- **Profesor en cursos de formación metodologías de inventarios de GEI:** a) 2019 en Lima (Perú) sobre sector AFOLU; 2018, b) 2018 en Montevideo, para el Grupo Consultivo de Expertos (CGE) de la UNFCCC, en representación de Global Research Alliance (GRA), en el sector Agricultura, c) en AFOLU, para los países de América Latina en Lima, d) 2013 en Guatemala.

- **Consultor de Tetrattech** en el equipo que evaluó las posibilidades de establecer un proceso de Estrategia de Desarrollo Bajo en Emisiones (LEDS) en Guatemala. En el equipo estuvo a cargo de los temas LULUCF y REDD+. febrero-abril 2013.
- **Consultor de Tetrattech** en actividades de capacitación sobre metodologías para inventarios de GEI en los sectores UTCUTS y Agricultura en Guatemala. (Cuatro misiones en 2014).
- **Consultor de Rainforest Alliance.** Revisión documental del PDD del proyecto REDD+ “Reforestadores” en Perú, siguiendo estándares VCS y CBA. 2010.
- Proyectos Iberoamericanos FORMA y MIA (CIFOR, INIA, CATIE, MGAP) sobre A/R y REDD+. Miembro del equipo técnico, responsable de la evaluación, seguimiento y asistencia técnica a los proyectos seleccionados. (2005-2010)
- **Consultor para Carbon Decisions.** Evaluación de la factibilidad de un proyecto REDD+ y selección de metodologías para el Corredor Pasco-Mocoa en Putumayo (Colombia) para Corpoamazonia. /BID. 2009.

2.2 A nivel nacional:

- **Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca de Uruguay (MGAP).**

Ex Coordinador de la Unidad de Sustentabilidad y Cambio Climático. Trabajando en políticas y proyectos de mitigación y adaptación en el sector agropecuario y forestal. (diciembre de 2000-enero de 2021). En este cargo se desempeñó como:

- a) Coautor del proyecto de preparación con FCPF (Banco Mundial) para la preparación de Uruguay para REDD+ (2014).
- b) Responsable de los componentes Agricultura y LULUCF de la primera NDC de Uruguay al Acuerdo de París de la CMNUCC.
- c) Responsable de los sectores UTCUTS y Agricultura de los inventarios de GEI de Uruguay y de los temas sectoriales de las Comunicaciones Nacionales y BURs.
- d) Miembro de la delegación oficial a las negociaciones de la CMNUCC y su Acuerdo de París en el punto de agenda Agricultura. Asistió a todas las reuniones y CoP del SUBSTA desde 2000 hasta 2004, CoP 16 (2010), CoP 20 (2014) y SUBSTA 42 (2015), CoP 21 (2015) y

SUBSTA 44 (2016), SUBSTA 45 (2016) y CoP 23 y SUBSTA 47 (2017), SUBSTA 48 (2018), COP 25 (2019), SUBSTA 50 (2021).

- e) Presidente del G77+China sobre cuestiones relacionadas con la agricultura (2017/18) en las negociaciones de la UNFCCC que crearon el tema de la agenda del trabajo conjunto de Koronivia sobre agricultura. Autor de la propuesta que desbloqueó las negociaciones.
- f) Coordinador de cinco proyectos de cooperación internacional (JICA Japón sobre F/R MDL, AECID España sobre F/R MDL, Fondo de Adaptación, FAO/PNUD sobre PAN-Agr. y GEF/FAO sobre mitigación en el sector ganadero) sobre mitigación y adaptación. Se prepararon dos borradores de PDD sobre la remoción de carbono en los bosques y uno sobre la reducción de las emisiones de metano del estiércol en las granjas lecheras (2003-2019).
- g) Coordinador de los estudios de huella de carbono de carne vacuna, lácteos y arroz en Uruguay, utilizando metodologías LCA (2010-2013).
- h) Representante senior de Uruguay en la “Global Research Alliance for GHG in Agriculture (GRA)”, Presidente de la GRA en 2013/2014. Representante en el Comité Directivo de LEAP (2016) y participante en la Agenda Global para la Ganadería Sostenible desde 2016.
- i) Coordinador de la aplicación del modelo GLEAM al sector bovino en Uruguay con apoyo de FAO-AGAL (2015-2016)
- j) Coordinador del grupo técnico que asesora a los ministros de Agricultura del Consejo del Cono Sur (CAS), integrado por Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay sobre Políticas de Cambio Climático (2009-2019).
- k) Miembro de la dirección del Instituto Nacional de Extensión del sector ganadero de Uruguay (Instituto Plan Agropecuario) desde 2003 hasta 2010,
- l) Elaboración y codirección del proyecto “Construyendo resiliencia de pequeños ganaderos vulnerables en Uruguay”, subvención de 10 millones de USD, con el Fondo de Adaptación de la CMNUCC (2012-2019)
- m) Elaboración y dirección del proyecto: “Ganadería climáticamente inteligente y restauración de tierras en los pastizales uruguayos”, conocido como “Ganadería y Clima”. Subvención de 2,1 millones de USD del GEF (implementación iniciada en 2019 y finalizada en 2023).
- n) Coordinación del Estudio de Contabilidad Ambiental para la aplicación de la metodología FAO para el Sector Agropecuario (2016-2020).
- o) Coordinador del Plan Nacional de Adaptación del sector Agropecuario de Uruguay, con apoyo de FAO y PNUD. (2016-2019).
- p) Coordinador del equipo que elaboró la estrategia nacional de bioeconomía de Uruguay con apoyo del Grupo de Trabajo Internacional de Bioeconomía Sostenible (ISBWG); FAO-Alemania (2017-2020).

4. Principales estudios

4.1 Estudios de grado

Ingeniero Agrónomo, Facultad de Agricultura; Universidad Nacional de Uruguay (1977).

4.2 Estudios de posgrado

- Diploma de Postgrado en "Gestión Ambiental", Centro Latinoamericano de Economía Humana, Universidad CLAEH (marzo 1999/agosto 2000).

- Magister en Ciencias Ambientales (tesis sobre impactos del déficit hídrico en el sector ganadero de Uruguay), Facultad de Ciencias, Uruguay. (2014)

5. Publicaciones

- FAO. 2022. *Methane Emissions in Agriculture – sources, quantification, mitigation and metrics*. Livestock Environmental Assessment and Performance (LEAP) Partnership. Rome. (En colaboración)

- Villariño, S., *et al.* "El papel de los pastizales sudamericanos en la mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero. Una respuesta a: "Reevaluación del papel de las tierras de pastoreo en las estimaciones del balance de carbono: metanálisis y revisión", por Viglizzo et al., (2019)". Ciencia para el Medio Ambiente Total. 2020.

- Pravia, V., *et al.* "Secuestro de carbono en suelos de Uruguay" Revista INIA Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria) Número 61. (2020).

- (En colaboración) Capítulo 10, Ganadería, vol. IV, del Refinamiento de las Directrices del IPCC 2006 (2019)

- Desarrollo bajo en emisiones del sector ganadero de carne en Uruguay. Reducción del metano entérico para la seguridad alimentaria y los medios de vida. Publicado por la FAO y el Centro de Investigación de Gases de Efecto Invernadero Agrícolas de Nueva Zelanda. El informe fue preparado bajo el co-liderazgo de Walter Oyhantçabal (Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca, Uruguay) y Carolyn Opio (Oficial de Política Ganadera, FAO). (2017)

- Estudio "Clima de Cambios" de necesidades de adaptación del sector agropecuario en Uruguay. MGAP-FAO/TCP. 2013

- Artículos sobre Cambio Climático en el Anuario MGAP-OPYPA (desde 2010 hasta 2019).

- "Estudio de huella de carbono para las tres principales cadenas agrícolas de Uruguay" (MGAP, 2013). En colaboración.

- “Contribución al conocimiento de la variabilidad de las precipitaciones en Uruguay”. Facultad de Agronomía. Uruguay. 2009. Trabajo elaborado con Mario Caffera.
- (En colaboración) Capítulo 9, Silvicultura, vol. III, del Cuarto Informe de Evaluación del IPCC (2007)
- “El Mecanismo de Desarrollo Limpio en Uruguay: hacia una nueva relación entre ganadería y silvicultura”. Unasylva: FAO. N° 222 (Vol. 56, 2005/3).
- “Hacia un sistema nacional de contabilidad de carbono en Uruguay” (Forestal, 2003).
- “Investigación para el secuestro de carbono en bosques uruguayos (OPYPA, MGAP, 2001).
- “Protocolo de Kyoto: cada vez más cerca de entrar en vigor” (OPYPA, MGAP, 2001).
- “Desarrollo Forestal y Medio Ambiente” CIEDUR 1992.
- "Energizando para un Desarrollo Rural Sostenible", GLAERS, FAO 1991.
- "Industria de la Leña en Uruguay". Serie Investigaciones N° 88 CIEDUR. (junio de 1989)