



MINISTERIO DE AGRICULTURA
SAG – IICA

**SEMINARIO INTERNACIONAL
“SUSTENTABILIDAD AGROAMBIENTAL DE SUELOS AGROPECUARIOS EN AMÉRICA,
CAMBIO CLIMÁTICO Y OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE”**

Jueves 8 de abril de 2021 de 9:10 a 12:30 horas de Santiago de Chile

9:10 – 9:15	Inicio – Orientaciones Coordina: Kelly Witkowski . Gerenta de Cambio Climático y Recursos Naturales. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).
9:15 – 9:40	Bienvenida a los participantes: Sra. María Emilia Undurraga , Ministra MINAGRI. Sr. Horacio Bórquez Conti , Director Nacional del SAG/ Sr. Hernán Chiriboga , Representante IICA Chile.
9:40 – 10:05	Presentación: Experiencia chilena en sustentabilidad agroambiental de los suelos agropecuarios. Expositores: Mario Ahumada C., Ms. Ingeniero Agrónomo. Jefe Departamento de Gestión Ambiental SAG, y Rodrigo Osorio H. Ms. Ingeniero Agrónomo. Coordinador Nacional Programa SIRSD-S SAG, punto focal nacional Alianza Mundial por el Suelo- FAO.
10:05 – 10:25	Presentación: Proyecto RECSoil, una estrategia en la implementación de la gestión sostenible del suelo (GSS) centrada en el reservorio del carbono orgánico del suelo (COS). Expositor: MSc. Ronald Vargas, Oficial de Aguas y Tierras de la FAO y Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo (AMS).
10:25 – 10:45	Presentación: Experiencia de gestión ambiental de la relación suelo-agua en Brasil, como aporte a los ODS. Expositor: Dr. Gertjan Berndt BEEKMAN. IICA Brasil.
10:45 – 11:05	Presentación: Experiencia de gestión ambiental de suelo en México y los desafíos del cambio climático. Expositor: Dr. Jorge Etchevers Barra. Colegio de Postgraduados. México.
11:05 – 11:45	Presentación Magistral: "Sustentabilidad Ambiental del Suelo y Cambio Climático, un desafío para ALC". Expositor: Dr. Rattan Lal. Universidad Estatal de Ohio.
11:45 – 12:20	Respuestas a consultas de los participantes. Comentarios generales y conclusiones de expositores.
12:20 – 12:30	Conclusiones y cierre del seminario. Sr. Felipe Avendaño , Jefe de la División de Protección de los Recursos Naturales Renovables del SAG.

Inscripción: https://iica.zoom.us/meeting/register/tZ0ldu6trDsJHtWSWka7ZNdSJdeNmeEdmZ_W

El evento a ser transmitido por Ministerio de Agricultura, comunicaciones del SAG y Red Internacional de IICA vía zoom y streaming.

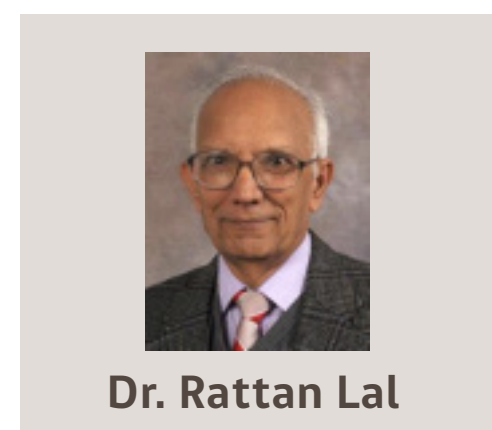
OBJETIVO DEL SEMINARIO

El Ministerio de Agricultura de Chile en coherencia con los compromisos adquiridos con la Organización Mundial del Comercio (OMC) y la importancia de mantener la productividad de los suelos agrícolas en forma sustentable, estableció hace doce años por Ley de la República un “Sistema de Incentivos para la Sustentabilidad Agroambiental de los Suelos Agropecuarios”, el cual ha permitido recuperar y mantener el nivel productivo de los suelos, contribuyendo a potenciar el compromiso con el desarrollo del sector agropecuario del país.

En el contexto actual, la importancia del suelo como un elemento crítico en el secuestro de carbono, la sustentabilidad agroambiental de los suelos agrícolas se torna relevante para la seguridad alimentaria de una población mundial creciente.

El seminario, dado lo anterior, se propone divulgar los aportes técnicos que permiten dar sustentabilidad a los suelos como parte de un eco-sistema biológico que contribuye significativamente a mitigar el cambio climático mediante la captura de carbono y asegurar la rentabilidad a los productores con un sentido de economía circular.

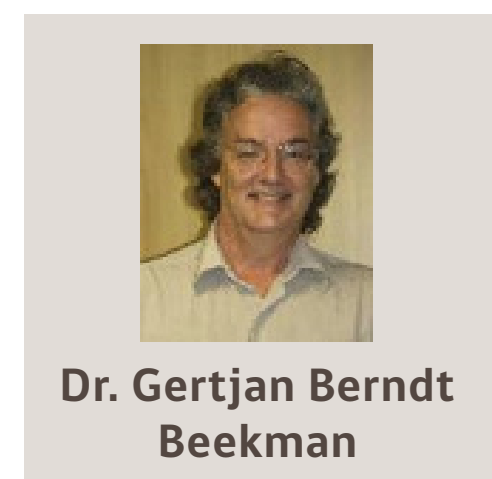
EXPOSITORES



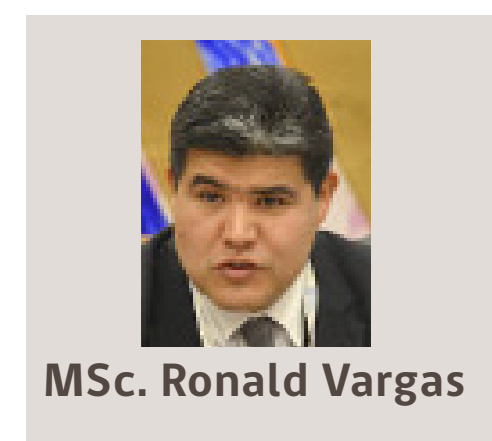
Científico del suelo de la Universidad Estatal de Ohio, Estados Unidos. Premio Nobel de la Paz (2007). Premio Mundial de la Alimentación 2020, otorgado por la World Food Prize Foundation. Premio Japón otorgado por la Fundación de Ciencia y Tecnología de Japón (JSTF). Premio Padma Shri otorgado por la República de la India. Embajador de Buena Voluntad del IICA. Su trabajo se centra en la agricultura regenerativa a través de la cual el suelo puede ayudar a resolver problemas globales como el cambio climático, la seguridad alimentaria y la calidad del agua. Su trabajo ha permitido la restauración y ahorro de suelos que han beneficiado a más de 500 millones de agricultores/as en el mundo, contribuyendo con la seguridad alimentaria de más de 2.000 millones de personas y evitando la destrucción de cientos de millones de hectáreas de ecosistemas tropicales, lo cual significó un punto de quiebre en la importancia de los suelos frente al cambio climático, logrando identificar que este es un recurso crítico para el secuestro de carbono.



Profesor Investigador Emérito. Profesor Investigador Titular, Colegio de Postgraduados Campus Montecillo , Colegio de Postgraduados 1981 –2021. Ph. D., North Dakota State University North Dakota, USA. (1977); Master of Science, North Dakota State University North Dakota, USA. (1970); Ingeniero Agrónomo, Universidad de Concepción, Chile. (1964). Profesor Investigador Titular del Colegio de Postgraduados (1981– a la fecha). Profesor (Visitante) de la Universidad de Concepción, Chile (1992– a la fecha)). Ex-Profesor de la Universidad de Concepción, Chile (1963–1978) y de la Universidad Federal de Paraíba, Brasil (1978–1980). Investigador Nacional Emérito (vitalicio) del Sistema Nacional de Investigadores de México; Miembro Regular de la Academia Mexicana de Ciencias (1991– a la fecha). Premio Nacional de Investigación en Alimentos 1998 (México); Premio de Ciencia y Tecnología del Estado de México (2013); Presea José Antonio Alzate en Ciencia, Máximo Reconocimiento del Estado de México (2011); Premio Programa Mexicano del Carbono (2013); Premio Nacional de Ciencia del Suelo “Ramón Fernández y Fernández (2010); Miembro (Fundador) de la Academia Nacional de Ciencias Agrícolas de México (1999–); Socio Distinguido de la Sociedad Mexicana de la Ciencia del Suelo (1996); Mención de Honor otorgada por la Sociedad Latinoamericana de la Ciencia del Suelo (2004). 203 artículos en revistas seriadas con comité editorial, 47 capítulos de libros, 8 libros (autor/editor), 93 trabajos publicados en anales de congresos o reuniones técnicas, 527 trabajos en colaboración presentados en congresos o reuniones técnicas, 20 boletines técnicos, manuales y cuadernos y 31 informes técnicos.



Especialista en Planificación y Desarrollo de Recursos Hídricos, Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura–IICA, Brasilia, Brasil. Actualmente se desempeña como Coordinador de Recursos Naturales, Gestión Ambiental y Adaptación al Cambio Climático en el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura–IICA, en Brasilia–Brasil. Como consultor durante aproximadamente 18 años llevó a cabo varios proyectos de cooperación técnica relacionados con la planificación, desarrollo y gestión de recursos hídricos. Más recientemente coordinó un Programa de Lucha contra la Desertificación y Mitigación de la Sequía en América del Sur, que comprende seis países. Además de su experiencia en cooperación internacional, también actuó en el sector privado comprometido en el diseño de esquemas de desarrollo hidroeléctrico. También publicó varios artículos, trabajos sobre temas de recursos hídricos y es autor de dos libros, impresos por VDM–Saarbrücken–Germany, sobre cambio social y planificación y desarrollo de recursos hídricos y reasentamiento de recursos hídricos y ciclo de proyectos.



MSc en SIG and Remote for Soil Information and Land Degradation. ITC Holanda. Científico del suelo con más de 15 años de experiencia laboral en la gestión de recursos naturales con un enfoque en la gestión sostenible del suelo para la seguridad alimentaria y los servicios de los ecosistemas. Se incorporó a la FAO en 2011 como Oficial de Tierras y Aguas y es Secretario de la Alianza Mundial por el Suelo (GSP) desde su establecimiento en 2012. Ha supervisado la implementación del GSP, sus alianzas regionales sobre suelos y la institución del Panel Técnico Intergubernamental en suelos. Lidera la cooperación técnica y científica dentro y entre regiones, coordina y facilita el establecimiento de acciones conjuntas entre gobiernos, instituciones de investigación y ONG para el logro de los ODS relacionados con el suelo. Promovió el Año Internacional de los Suelos, la Carta Mundial del Suelo revisada, el informe sobre el estado de los recursos del suelo en el mundo, las directrices voluntarias para la gestión sostenible del suelo, el código internacional de conducta para el uso y la gestión sostenibles de fertilizantes y la preparación de audiencias y material técnico y de comunicación específico para las campañas del Día Mundial del Suelo.



Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile, Magíster en Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable, Universidad Mayor. Jefe del Departamento de Gestión Ambiental en la División de Protección de los Recursos Naturales Renovables del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Ministerio de Agricultura. Chile. Especialista en humedales alto andinos, manejo de praderas y suelo. Con más de 20 años de experiencia en gestión ambiental.



Ingeniero Agrónomo de la Universidad Mayor, Magíster en Gestión Ambiental de la Universidad Católica del Norte. Coordinador Nacional del Programa SIRSD–S y representante ante la FAO como Punto Focal Nacional de la Alianza Mundial por el Suelo. División de Protección de los Recursos Naturales Renovables del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG). Ministerio de Agricultura. Chile.

Todo el evento contará con traducción simultánea inglés– español y español – inglés.