



THE PONTIFICAL
ACADEMY
OF SCIENCES

CÁTEDRA DEL DIÁLOGO Y
LA CULTURA
DEL
ENCUENTRO



Seminar on

Human right to **water**

An interdisciplinary focus and contributions on the central role of public policies in water and sanitation management

Derecho humano al **agua**

Aportes y perspectivas interdisciplinarias sobre la centralidad de las políticas públicas en la gestión del agua y el saneamiento



23-24 February 2017 | Casina Pio IV | Vatican City



“

In fact, access to safe drinking water is an essential, a fundamental and universal human right, because it determines the survival of people, and this is a requirement for the exercise of other human rights.

(Laudato si' 30)

En realidad, el acceso al agua potable y segura es un derecho humano básico, fundamental y universal, porque determina la sobrevivencia de las personas, y por lo tanto es condición para el ejercicio de los demás derechos humanos.

(Laudato si' 30)

”

Introduction

Aristoteles tells us that, according to Thales of Miletus “water is the beginning of everything”. This Greek intuition has been confirmed by modern science that considers water and its cycle the basis for life in our planet and what differentiates it from other planets in our system. Therefore, if this life cycle was substantially disrupted because of climate change, the Earth would become something like Mars or any other lifeless planet. Unfortunately, as Pope Francis indicates in his Encyclical *Laudato si'*, it is human activity which uses fossil materials what causes global warming and damages the water cycle. As an example, gases that produce the greenhouse effect and contribute to global warming have already reduced the eternal glaciers that provide clean water to our rivers to half of their size.

Access to safe water and sanitation is an essential condition for a decent living. It is also a right which does not admit any possible disagreement and requires a conscientious work. United Nations and the WHO generated data show that in 2014 about 748 million people still did not have access to drinking water.

The universal nature of this right, which is a right to life itself, challenges us and calls for the construction of global, state and regional public policies vital for a full human existence and the development of nations.

The access to drinking water and sanitation is a comprehensive urban development action that helps urban planning and organization and also counteracts poverty and malnutrition. Access to this resource reduces vulnerability in the most excluded segments of the population. It allows, for example, reducing the risk for women and children in marginal areas who frequently need to travel endless kilometers in search of safe water, improves social mobility and reduces barriers in access to education and employment.

Water is, however, a recent topic in the international agenda. There is a need to provide legal, technical,

social and political mechanisms that enable the construction of an authentic ‘culture of water’ in the common care of our common home. This is a major challenge for international organizations as well as estates searching to build a framework to cope with the existing crisis of access to water.

At present, a high number of local Constitutions still do not include the access to water as a right. Likewise, it is still under debate whether access to safe water needs to be considered as a public service, as a universal right or as a commodity. The protection of water resources, education for the care of water and the access to water and sanitation should become a priority in government agendas and be central to public policies provided its potential scarcity and its undeniable contribution to the public good and human dignity.

Joint visions from scientists, politicians, educators and leaders are crucial in order to give way to a real culture of water and peace. Equally significant is the contribution of water and sanitation workers who organize themselves to be in the frontline of commitment with their communities, building and making real the public value of water and sanitation and also questioning any privatization or commercial attempt which may change the status of citizens to that of clients.

This workshop aims to create an interdisciplinary space for a debate, and a thoughtful analysis and proposals in order to achieve public policies in water and sanitation management that guarantee the effective contribution of science, culture, politics and technological advancements to the attainment of a fairer world of greater social justice and solidarity. This focus may, in turn, allow peace and the prevention of conflicts leaving it clear that political and economic interests should not prevail over human life.

Introducción

Aristóteles nos dice que para Tales de Mileto “el agua es el principio de todas las cosas”. Esta intuición griega está confirmada por la ciencia moderna, que considera el agua y su ciclo la base de la vida de nuestro planeta y la diferencia con los otros. De modo que si este ciclo de alterase sustancialmente por el cambio climático, la Tierra podría convertirse en algo parecido a Marte o a los otros planetas sin vida. Desgraciadamente, como lo señala el Papa Francisco en *Laudato si'*, la actividad humana que utiliza materiales fósiles es causa del calentamiento global que está dañando tal ciclo del agua. Por ejemplo, los gases que provocan el efecto invernadero y que contribuyen al calentamiento global han ya reducido la mitad de los llamados glaciares eternos que proveen agua potable a todos los ríos. Por otra parte, el acceso al agua y al saneamiento es una condición indispensable para el logro de una vida digna y plena. Un derecho que no admite discusión alguna y por cual hay que trabajar profundamente. Datos provistos por las Naciones Unidas y la Organización Mundial de la Salud, indican que en el 2014 alrededor de 748 millones de personas, aún no contaban con acceso a agua potable.

El carácter universal de este derecho a la vida nos compromete y desafía en la construcción de políticas públicas globales, estatales, locales indispensables para la existencia y el desarrollo pleno de los pueblos.

El agua potable y el saneamiento constituyen una acción urbanizadora integral, ordena el planeamiento de las ciudades y pueblos, ataca la pobreza y la desnutrición. Su acceso reduce la vulnerabilidad de los segmentos más excluidos de la población. Permite, por ejemplo, reducir los riesgos para mujeres y niños en zonas marginales que frecuentemente deben recorrer kilómetros en busca de agua potable, mejorar la movilidad social, disminuir las barreras en el acceso a la educación y a la búsqueda de empleo.

El agua constituye un tema reciente en la agenda internacional. Es necesario proveer los dispositivos

legales, técnicos, sociales y políticos que permitan la formación de una auténtica “cultura del agua” en el “cuidado de la casa común”. Esto es un desafío sustantivo para los organismos internacionales y los Estados en procura de constituir un marco bajo el cual afrontar la crisis del acceso al agua. Actualmente, el acceso al agua potable continua excluido en numerosas constituciones nacionales y de igual modo se debate su condición de servicio público como un derecho universal o bien transable en el mercado. El resguardo de los recursos hídricos, la educación para el cuidado del agua, el acceso al agua potable y al saneamiento deben transformarse en prioridad en la agenda de los gobiernos y deben adquirir centralidad en las políticas públicas dada su potencial escasez y su innegable contribución al bien común y la dignidad de las personas

La mirada conjunta de científicos, políticos, educadores y líderes resulta necesaria para dar a luz una auténtica cultura del agua y la paz de los pueblos. Asimismo es igualmente significativo el aporte de los trabajadores del sector, quienes se organizan para encontrarse en la primera línea de compromiso con la comunidad construyendo y concretando el valor público del agua y saneamiento, disputando e interpelando todo intento privatizador y mercantil que subordina “ciudadanos” en “clientes”

El Seminario – Taller tiene como objetivo generar un espacio interdisciplinario de debate, reflexión, análisis y propuestas para el logro de políticas de gestión que aseguren la efectiva contribución de la ciencia, la cultura, la política y los avances tecnológicos al logro de una sociedad más justa, solidaria y equitativamente desarrollada y permitan la paz y la prevención de conflictos basados en intereses políticos y económicos por sobre la vida humana.

Programme | Programa

DATE FECHA	TIME HORA	ACTIVITY ACTIVIDAD	SPEAKERS ORADORES	MODERATORS MODERADORES
	8:30	Registration Acreditación		
	9:00	Opening Apertura	Marcelo Sánchez Sorondo (Vatican City) Claudio Hummes (Brazil) José Luis Lingeri (Argentina) Luis Liberman (Argentina)	
Theme 1: Education for an integral ecology: The challenge of the future Eje 1: Educación para una ecología integral: el desafío del futuro				
	9:30	Panel 1 A theological, ethical and pastoral approach towards the right to water <i>Abordaje Teológico, Ético y Pastoral sobre el Derecho al Agua</i>	Claudio Hummes (Brazil) Riccardo Di Segni (Italy) Ramón Llamas (Spain) Jerome Delli Priscoli (USA)	Ana Zagari (Argentina)
	10:40	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	11:15	Coffee break <i>Café</i>		
	11:45	Panel 2 <i>The role of education and science in preserving the Right to Water El lugar de la Educación y la Ciencia en la preservación del Derecho al Agua</i>	Emilio Custodio (Spain) Farhana Sultana (USA) Rajendra Singh (India) Saskia Sassen (Netherlands)	Héctor Floriani (Argentina)
	12:45	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	13:15	Lunch <i>Almuerzo</i>		
	14:30	Panel 3 <i>The right to water and sustainable development: towards an integral ecology in the protection of our common home El derecho al agua y el desarrollo sostenible: hacia una ecología integral en el cuidado de la casa común</i>	Leandro del Moral (Spain) Alberto Garrido (Spain) Peter Gleick (USA) Daniel Lynch (USA)	Gabriela Sacco (Argentina)
	15:30	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
Theme 2: The centrality of public policies in building the common welfare Eje 2: La centralidad de las políticas públicas en la construcción del bien común				
	16:00	Panel 4 <i>Geopolitics of water: the impact of climate change in water systems. Conflicts and perspectives Geopolítica del Agua: el impacto del Cambio Climático en los sistemas hídricos. Abordajes y Estrategias</i>	Ugo Mattei (Italy) Aaron Wolf (USA) Benedito Braga (Brazil) Greg Koch (USA)	Pedro Romero (Argentina)
	17:10	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	17:45	Coffee break <i>Café</i>		

23/2 DAY | DÍA 1

2 24/2 DAY DÍA	Special panel for dialogue and encounter / Panel especial de encuentro y de diálogo			
	18:15	Amazonia: Conflict and perspectives Amazonas: conflicto y perspectivas	Virgilio Viana (Brazil) Claudio Hummes (Brazil) Alfredo Ferro (Colombia) Martín Von Hildebrand (Colombia) Ivo Poletto (Brazil)	Alejandra Alberdi (Argentina/France)
	19:30	Dinner Cena		
	9:00	Panel 5 Governability and innovation in the public management of water and sanitation <i>Gobernabilidad e innovación en la gestión pública en los servicios de agua y saneamiento</i>	José Luis Inglese (Argentina) Enrique García (Bolivia) Asit Biswas (Singapore) Esteban Castro (Argentina)	Michael Cohen (USA)
	10:10	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	10:45	Coffee break <i>Café</i>		
	Theme 3: Integral ecology: The joint view of workers, scientists, politicians and educators in building a leadership for a culture of encounter Eje 3: Ecología integral: la mirada conjunta de trabajadores, científicos, políticos y educadores en la construcción de un liderazgo para una cultura del encuentro			
	11:15	Panel 6 Technological and management innovations in sanitarium and the future of work <i>Innovaciones tecnológicas y de gestión en el ámbito del sanitarismo y el futuro del trabajo</i>	Elena Cristofori (Italy) Cecilia Tortajada (Mexico) Pablo Berarciarua (Argentina) Keshav Chandra (India)	Marcelo Lorelli (Argentina)
	12:15	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	13:00	Lunch <i>Almuerzo</i>		
	14:30	Panel 7 Human right to water and sanitary services: The world of work facing a culture of disposability <i>Derecho humano al agua y al saneamiento: el mundo del trabajo frente a la cultura del descarte</i>	José Luis Lingeri (Argentina) Rosa Pavanelli (Italy) Rutger Boelens/Jerry van den Berge (Netherlands) Marco E. Ominami (Chile)	Luis Liberman (Argentina)
	Special panel for dialogue and encounter / Panel especial de encuentro y de diálogo			
	15:30	Address of His Holiness Pope Francis Discurso del Papa Francisco		
	16:30	Coffee break <i>Café</i>		
	17:00	Space for dialogue and encounter <i>Espacio de encuentro y de diálogo</i>		
	17:30	Conclusions and Rome Declaration 2017 <i>Conclusiones y Declaración de Roma 2017</i>		
	18:00	Dinner <i>Cena</i>		

Chairman | Moderator General



Card. Claudio Hummes
*Prefect Emeritus for the
Congregation for the Clergy,
Archbishop Emeritus of Sao Paulo
Brazil*

List of Participants | Lista de participantes



Dr. Jerónimo Ainchil
*Rector, Universidad Nacional de
San Antonio de Areco
Argentina*



Dra. Alejandra Alberdi
*Legal Director Argentina and
Spain for Group SAUR
Argentina/France*



Prof. H. Dogan Altinbilek
*Vice President,
World Water Council
Turkey*



Lic. Cristian Asinelli
*Director for Institutional Development,
(CAF), Development Bank Latin America
Argentina*



Mr. Juan Ayala
*Sindicato Único de Trabajadores
del Gobierno del Distrito Federal
(SUTGDF) and Confederación de
Trabajadores y Trabajadoras de Agua,
Saneamiento y Ambiente de América
y el Caribe (CONTAGUAS) México*



Mons. Pedro Barreto Jimeno
*Metropolitan Archbishop of Huancayo
Peru*



Ing. Pablo Bereciartua
*Undersecretariat of Water Resources
Argentina*



Mr. Adrián Bernal
*General Secretary of the Federación
Nacional de Trabajadores de
Obras Sanitarias (FENTOS)
Argentina*



Einardo Bingemer
*Fundación Porticus
Brazil*



Dr. Asit Biswas
*Lee Kuan Yew School of Public Policy,
Stockholm Water Prize 2006
Canada/Singapore*



Prof. Emilia Bocanegra
*Universidad Nacional de Mar del Plata
Argentina*



Prof. Rutger Boelens
*Water Governance & Social Justice,
WRM/Dept Environmental Sciences,
Wageningen University. Political Ecology
of Water in Latin America, CEDLA
University of Amsterdam, Netherlands*



Dr. Benedito Braga
*Secretary of State for Sanitation and Water
Resources for the state of Sao Paulo and
President of the World Water Council
Brazil*



Ms. Valeria Bubas
*Department of Women, Sindicato
Gran Buenos Aires de Trabajadores
de Obras Sanitarias (SGBATOS)
Argentina*



Prof. Fernando Carrión Mena
*President of the Organización
Latinoamericana y del Caribe de
Centros Históricos (OLACCHI)
Ecuador*



Dr. José Esteban Castro
*Coordinator of the WATERLAT-
Globacit Network
Argentina*



Ms. Rebeca Céspedes
Asociación Nacional de Empleados Públicos y Privados (ANEP) and Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS)
Costa Rica



Mr. Keshav Chandra
CEO Delhi Jal Board
India



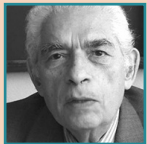
Dr. Michael Cohen
Professor of International Affairs and Founding Director of the Graduate Program in International Affairs at the New School University in New York
USA



Mr. Ismael Cortazzo
Federación de Funcionarios de Obras Sanitarias del Estado (FFOSE) and Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS)
Uruguay



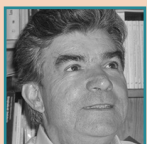
Dra. Elena Cristofori
Università di Torino
Italy



Dr. Emilio Custodio
Professor Emeritus at Universidad Politécnica de Cataluña
Spain



Ms. Magalid Cutina
Former Legal Coordinator of the General Direction of Environment and Public Spaces Management of the City of Buenos Aires
Argentina



Dr. Leandro Del Moral
Department of Human Geography, Universidad de Sevilla
Spain



Rabbi Riccardo Di Segni
Chief Rabbi of Rome
Italy



Ms. Karen Doggenweiler
Journalist
Chile



Prof. Gabriel Eckstein
Water Law Project / Principal, International H2O Solutions. LLC / Member of Counsel, Sullivan e Worcester
USA



Dr. Emanuele Fantini
Member of the Water Governance chair group, Department of Integrated Water Systems and Governance, UNESCO - IHE
Italy



Arq. María Feliciano Fernández García
Researcher, Real Academia de Ciencias
Spain



Sra. Ana Ferreira
Occupational Therapist
Brazil



Sr. Juan Raul Ferreira Sienra
Institución Nacional de Derechos Humanos del Uruguay (INDDHH)
Uruguay



Alfredo Ferro, SJ
Red Eclesial Panamazónica (REPAM)
Colombia



Prof. Jorge Ferronato
Director of the Common Basic Course, Universidad de Buenos Aires
Argentina



Dr. Héctor Floriani
Rector of Universidad Nacional de Rosario
Argentina



Dr. Enrique García
Executive President, (CAF), Development Bank Latin America
Bolivia



Dr. Alberto Garrido

Technical Superior School of Engineering, Agronomic, Food Security and Biosystems, Universidad Politécnica de Madrid Spain



Mr. Greg Koch

Senior Director, Global Water Stewardship The Coca-Cola Company USA



Dr. Peter Gleick

President-Emeritus, Chief Scientist, Pacific Institute for Studies in Development, Environment, and Security USA



Ms. Giulia Lanzarini

Desk Officer for Kenya, Somalia and Burundi at CCM Italy



Mr. Adrián González

Finance Director, Fiduciary Fund for the Infrastructure Development Plan of Buenos Aires Province Argentina



Lic. Damián Ledesma

General Director, Centro de Estudios Atenea Argentina



Lic. Marcelo González Magnasco

Dean of the Audiovisual Arts Faculty at Universidad Nacional de las Artes Argentina



Prof. Luis Liberman

General Director of Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro. Executive Secretary, Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS) Argentina



Prof. Quentin Grafton

Director of the Centre for Water Economics, Environment and Policy (CWEEP), Crawford School of Public Policy, Australian National University Australia



Mr. José Luis Lingeri

General Secretary, Sindicato Gran Buenos Aires de Trabajadores de Obras Sanitarias (SGBATOS) and General Secretary, Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS) Argentina



Joyeeta Gupta

UNESCO - IHE, Delft Netherlands



Dr. Ramón Llamas

Professor Emeritus at Universidad Complutense de Madrid, member of the Real Academia de Ciencias de España and Director of the Water Observatory at Fundación Botín Spain



Fr. Pedro Hughes

Missionary priest, Missionary Society of St. Columban – Expert Member of REPAM Ireland



Arq. Marcelo Lorelli

Secretary of Communications and Student Policies at the Faculty of Architecture, Design and Urban Planning, Universidad de Buenos Aires Argentina



Ing. José Luis Inglese

President, Agua y Saneamientos Argentinos S.A. (AySA) Argentina



Prof. Daniel R. Lynch

MacLean Professor of Engineering Emeritus Thayer School of Engineering Dartmouth USA



Lic. Soledad Izquierdo

Vice President of Public Affairs and Communication of South America at the Coca Cola Company Argentina



Dr. Darío Maiorana

Former Rector at Universidad Nacional de Rosario Argentina



Dr. Prof. Shaofeng Jia

Vice Director, Center for Water Resources Research, Chinese Academy of Sciences/ Director, Department of Water Resources, Institute of Geographic Sciences and Natural Resources Research, CAS. Beijing China



Mr. Ashish Mathur
*Managing Director JUSCO
 Water Utility Jamshedpur,
 India*



Mr. José Paulino Martínez Cabrera
*Sindicato de Trabajadores de la Empresa
 Municipal de Agua de la Ciudad de
 Guatemala and Confederación de
 Trabajadores y Trabajadoras de Agua,
 Saneamiento y Ambiente de América y
 el Caribe (CONTAGUAS) Guatemala*



Prof. Ugo Mattei
*University of California and
 Università di Torino
 Italy*



Mr. Hugo Maturana
*Federación de Trabajadores de Obras
 Sanitarias (FENATRAOS) and Confederación
 de Trabajadores y Trabajadoras de Agua,
 Saneamiento y Ambiente de América
 y el Caribe (CONTAGUAS) Chile*



Dr. David Molden
*Director General, International Center
 for Integrated Mountain Development
 Nepal*



Ing. Alberto Monfrini
*President of the National Regulatory
 Authority of Water and Sanitation
 Argentina*



Lic. María Inés Narvaja
*Member of Cátedra del Diálogo y la
 Cultura del Encuentro and President
 of Asociación Civil Miserando
 Argentina*



Daniel Nolasco, M.Sc.
*Director and Fellow International Water
 Association, Fellow, Water-Energy Nexus
 Center, University of California, Irvine
 Argentina/Canada*



Lic. Virginia Oliver
*President of Fundación Panamericana
 para el Desarrollo Integral de Altos
 Estudios and member of Cátedra del
 Diálogo y la Cultura del Encuentro
 Argentina*



Lic. Marco Enríquez Ominami
*Former Congressman
 Chile*



Lic. Rosa Pavanelli
*General Secretary of Public
 Services International (PSI)
 Italy*



Mr. Ivo Poletto
*REPAM-Fórum Mudanças
 Climáticas e Justiça Social
 Brazil*



Dr. Jerome Delli Priscoli
*Chair Global Water Partnership TEC.
 Board of Governors World Water Council.
 Lecturer Johns Hopkins University
 USA*



Dr. Ayman Rabi
*Executive Director of the
 Palestinian Hydrology Group
 Palestina*



Lic. Carlos Ríos
*Adjunct Secretary of Sindicato Gran
 Buenos Aires de Trabajadores de
 Obras Sanitarias (SGBATOS)
 Argentina*



Ms. Olga Reyes
*Public Affairs and Communications Vice
 President at The Coca-Cola Company
 Costa Rica*



Mr. Oscar Rodríguez
*Sub Regional Secretary for Central America,
 Public Services International (PSI)
 Costa Rica*



Lic. Pedro Romero
*Director, Institute for Latin American
 Cooperation (ICLA), Universidad Nacional
 de Rosario and member of Cátedra del
 Diálogo y la Cultura del Encuentro
 Argentina*



Gabriela Sacco, M.Sc.
*Executive Director, Cátedra del
 Diálogo y la Cultura del Encuentro
 Argentina*



Dr. Carlos Salamanca
 Researcher at the National Council of Scientific and Technical Research (CONICET) Colombia/Argentina



Jorge Triana Soto, M.Sc
 President of Jorge Triana e Cia SAS Colombia



H.E. Msgr. Marcelo Sánchez Sorondo
 Chancellor, The Pontifical Academy of Sciences Vatican City



Jerry van den Berge, M.Sc.
 Member of the Alianza Justicia Hídrica/Water Justice Network Netherlands



Prof. Saskia Sassen
 Lynd Professor of Sociology at Columbia University and a Member of its Committee on Global Thought Netherlands



Dr. Gianni Vattimo
 Member of the European Academy of Sciences and Arts Italy



Mr. Bernardo Shaw
 Member of Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro Argentina



Dr. Virgilio Viana
 General Director, Fundación Amazona Sustentable Brazil



Mr. Rajendra Singh
 Chairman, Tarun Bharat Sangh and Stockholm Water Prize 2015 India



Dr. Alessia Villanucci
 Qualitative Research Consultant for TriM/CCM Italy



Dra. Fahana Sultana Maxwell
 Maxwell School of Citizenship and Public Affairs, Syracuse University USA



Dr. Martin Von Hildebrand
 Founding Director of Fundación Gaia Amazonas USA/Colombia



Ms. Danya Tavella
 Under-Secretary of Coordination and Management of University Policies, Ministry of Education and Sports Argentina



Dr. Aaron T. Wolf
 College of Earth, Ocean, and Atmospheric Sciences Oregon State University USA



Dr. Cecilia Tortajada
 Senior Research Fellow, Institute of Water Policy, Lee Kuan Yew School of Public Policy, National University of Singapore Mexico/Singapore



Dr. Ana Zagari
 Academic Director, Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro Argentina

Biographies | Biografías

Pedro Barreto Jimeno

Jesuit priest and philosopher from the Faculty of Philosophy of the Society of Jesus, Alcalá de Henares, Spain. He studied Theology at the Faculty of Pontifical and Civil Theology in Lima, and Education at Marcelino Champagnat University. He is the Rector of the Diocesan Seminary "Heart of Christ", and priest of the Parish María Auxiliadora. He is also Adviser of the Diocesan Commission for the Laity, member of the Presbyteral Council and of the College of Consultors of the Diocese of Callao. He was Deputy Secretary of the Peruvian Episcopal Conference, member of the Legal Committee and he was elected its First Vice President and General Vicar of the Bishop of Callao. He is also Vice-President of the Diocesan Pastoral Council. In 2001 he was appointed Vicar Apostolic of Jaén and titular Bishop of Acufida. Pope John Paul II appointed him Archbishop of the Metropolitan Archdiocese of Huancayo. He received the Pallium from Pope Benedict XVI. He represented Peru at the Synod of Bishops in Rome. He took part in the V Latin American Episcopal Conference, held in the city of Aparecida, Brazil, with the assistance of Pope Benedict XVI. He has been President of the Episcopal Commission on Social Action. He is Head of the Department of Justice and Solidarity of the Latin American Episcopal Council. He was elected vice President of the Peruvian Episcopal Conference (2012-2015) at the 99th Assembly of this organization.

Sacerdote jesuita y filósofo por la Facultad de Filosofía de la Compañía de Jesús en Alcalá de Henares (España). Estudió Teología en la Facultad Pontificia y Civil de Lima. También estudió Educación en la Universidad Privada Marcelino Champagnat. Rector del Seminario Diocesano "Corazón de Cristo", Párroco de la Parroquia María Auxiliadora. Asesor de la Comisión Diocesana de Laicos. Miembro del Consejo Presbiteral y del Colegio de Consultores de la Diócesis del Callao. Fue Secretario Adjunto de la Conferencia Episcopal Peruana, miembro del Comité Jurídico y elegido su Primer Vicepresidente, y Vicario General del Obispo del Callao. Fue asimismo Vice-Presidente del Consejo Pastoral Diocesano. En el 2001 fue nombrado Obispo Vicario Apostólico de Jaén y titular de la Diócesis de Acufida. El Papa Juan Pablo II lo nombró Arzobispo Metropolitano de la Arquidiócesis de Huancayo. Recibió el Palio Arzobispal de manos del Papa Benedicto XVI. Fue representante del Perú en el Sínodo de Obispos en Roma. Participó en la V Conferencia del Episcopado Latinoamericano y del Caribe, realizado en la ciudad de Aparecida, Brasil. Presidió la Comisión Episcopal de Acción Social. Presidente del Departamento de Justicia y Solidaridad del Consejo Episcopal Latinoamericano y del Caribe. Fue Vicepresidente de la Conferencia Episcopal Peruana (2012-2015).

Pablo Berericiartua

Engineer graduated from the National University of La Plata (UNLP), with post-graduate studies in Delft, The Netherlands; University of California, Berkeley, United States; University of San Andrés, Argentina and Yale University, United States. He is a Professor at the University of Buenos Aires (UBA). Vice-president of the Argentine Center of Engineers (CAI). He received the "Ing. Marín" award from the National Engineering Academy of Argentina. He is an Eisenhower Fellow, a Fulbright Fellow, Member of the International Institute of Applied Systems Analysis (IIASA) in Austria and of the Next Generation Infrastructure Foundation in The Netherlands. He has experience in the private and public sectors since he was the Director of Infrastructure of the Government of the City of Buenos Aires.

Ingeniero por la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), con postgrados en Delft, Holanda; University of California, Berkeley, Estados Unidos; Universidad de San Andrés, Argentina y Yale University, Estados Unidos. Profesor de la Universidad de Buenos Aires (UBA). Vicepresidente del Centro Argentino de Ingenieros (CAI). Premio "Ing. Marín" Academia de Ingeniería de Argentina. Es Eisenhower Fellow, Fulbright Fellow y Fellow del International Institute of Applied Systems Analysis (IIASA) en Austria, y en la Next Generation Infrastructure Foundation, Holanda. Tiene experiencia en el ámbito privado y público habiendo sido Director de Infraestructura del Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires.

Asit K. Biswas

He is one of the world's leading authorities on water and environment. He is co-founder of the Third World Centre for Water Management, Mexico, and is currently Distinguished Professor at Lee Kuan Yew School of Public Policy, Singapore. He was member of the World Commission on Water, and a founder of International Water Resources Association and World Water Council. He has been senior advisor to 19 governments and six Heads of United Nations Agencies; Past President of International Water Resources Association; advisor to CEOs of major MNCs on strategic issues. Among his prizes are Crystal Drop and Millennium Awards of International Water Resources Association; Walter Huber Prize; Honorary Degree of Doctor of Technology from University of Lund, Sweden; Honorary Degrees of Doctor of Science from University of Strathclyde, Glasgow; Helsinki University of Technology; Indian Institute of Technology, Kharagpur; Indian Institute of Technology, Bhubaneswar. He received the Stockholm Water Prize, and Reuters selected him as top 10 water trailblazers of the world. In 2015 he was named world's second most influential water industry leaders. He is author of 83 books and over 650 scientific and technical papers. His work has been translated into 37 languages.

Asit K Biswas es una de las principales autoridades mundiales en materia de gestión del agua y del medio ambiente. Es cofundador del Centro del Tercer Mundo para la Gestión del Agua

en México y actualmente es el Profesor Visitante Distinguido en la Escuela Lee Kuan Yew para Políticas Públicas en Singapur. Anteriormente fue profesor en el Reino Unido, Canadá y Suecia, fue miembro de la Comisión Mundial del Agua y fundador de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos y del Consejo Mundial del Agua. Ha sido asesor principal de 20 gobiernos, de seis jefes de organismos de las Naciones Unidas, de dos secretarios generales de la OCDE y en muchas otras organizaciones importantes. Ha sido presidente de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos y es el fundador del Club de Tokio. Entre sus numerosos premios están Crystal Drop y los Premios del Milenio de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos, y el Premio al Agua de Estocolmo. Es el fundador de la Revista Internacional de Desarrollo de Recursos Hídricos y fue su redactor jefe durante 29 años. Ha escrito o editado 84 libros y ha publicado más de 650 artículos científicos y técnicos. Su trabajo ha sido traducido a 37 idiomas, y es colaborador habitual de periódicos nacionales e internacionales

Rutgerd Boelens

Professor of "Political Ecology of Water in Latin America" holding a part-time special chair with CEDLA and the University of Amsterdam (GPIO). He also works as Associate Professor at Wageningen University (Environmental Sciences Group, Water Resources Management), and Visiting Professor at the Catholic University of Peru. He directs the international alliance Justicia Hídrica (Water Justice), engaged with comparative research and training on water accumulation, conflict and civil society action. His research focuses on water rights, legal pluralism, cultural politics, and political ecology, in Latin America and Spain. He worked as action-researcher on rural development in the Andean countries (1992-1997), and before founding Justicia Hídrica in 2009 he directed the international Water Law and Indigenous Rights alliance WALIR (2001-2007), and several large NUFFIC programs on water governance in Latin America. Currently he also coordinates the programs "Struggling for Water Security in the Andes" and "Transnationalization of Local Water Battles" with NWO/WOTRO. He graduated in Environmental Sciences (MSc) and Social Sciences (PhD, 2008) at Wageningen University, both cum laude. His PhD thesis "The Rules of the Game and the Game of the Rules. Normalization and Resistance in Andean Water Control" was awarded "Best PhD dissertation" among Dutch university faculties working in the fields of International Development, over the years 2007-2008.

Profesor de "Ecología Política del Agua en Latinoamérica" en CEDLA y en la Universidad de Amsterdam (GPIO). Trabaja como profesor asociado en la Universidad de Wageningen (Grupo de Ciencias Medioambientales, Gestión de Recursos Hídricos) y es profesor invitado en la Pontificia Universidad Católica del Perú. Dirige la alianza internacional Justicia Hídrica, que se dedica a la investigación comparativa y a la capacitación en materia de acumulación, conflicto y acción de la sociedad civil en torno al agua. Sus investigaciones se enfocan en los derechos, el pluralismo legal, la política cultural y la ecología política del agua en Latinoamérica y España. Se dedicó a la investigación-acción participativa sobre el desarrollo rural en los países andinos (1992-1997) y, antes de fundar Justicia Hídrica en 2009, dirigió la alianza internacional WALIR- Water Law and Indigenous Rights (2001-2007), así como varios programas importantes de NUFFIC sobre la gobernanza del agua en América Latina. Actualmente coordina los programas "Luchando por la seguridad del agua en los Andes" y "La transnacionalización de las luchas locales por el agua" con NWO/WOTRO. Rutgerd Boelens se graduó en Ciencias Ambientales (MSc) y en Ciencias Sociales (PhD, 2008) por la Universidad de Wageningen, obteniendo en ambos casos una calificación de cum laude. Su tesis doctoral "The Rules of the Game and the Game of the Rules. Normalization and Resistance in Andean Water Control" fue reconocida entre las facultades universitarias holandesas que se dedican al ámbito del Desarrollo Internacional como la mejor de las defendidas entre 2007 y 2008.

Benedito Braga

Secretary of State for Sanitation and Water Resources for the State of São Paulo and professor (on leave of absence) of Civil and Environmental Engineering at Escola Politécnica of University of São Paulo (USP), Brazil. Prof. Braga graduated from Escola Politécnica of University of São Paulo in 1972. He holds a MSc in Hydraulic Engineering from USP (1975), a MSc in Hydrology (1976) and PhD (1979) in Water Resources from Stanford University, United States, and he is an Honorary Diplomate of the American Academy of Water Resources Engineers. He was elected to his first three-year mandate as President of the World Water Council in November 2012 and was reelected for a second term in November 2015. Before this, from 2006 to 2012, he served as Vice-President of the World Water Council and chaired the International Steering Committee (ISC) of the 6th and 7th editions of the World Water Forum in Marseille (France) and Daegu-Gyeongbuk (Korea). He was a member of UNESCO – International Hydrologic Program committee that designed its Phase V (1995-2000). At UNESCO, he was elected President of the Intergovernmental Council of the International Hydrologic Program (2008-2009). He served as senior advisor to the Secretary of Energy and Sanitation of the State of São Paulo, Brazil in 2010 and was a member of the Gulbenkian Think Tank for the future of water and humankind based in Lisbon, Portugal (2010-2012). He served on the Board of Directors of the Brazilian National Water Agency – ANA from 2001-2009. He was President of the International Water Resources Association (1998-2000). He is the recipient of the 2002 Crystal Drop Award, given by the International

Water Resources Association – IWRA in recognition for his lifetime achievements in the area of water resources management.

Secretario de Saneamiento y Recursos Hídricos del Estado de São Paulo y profesor de Ingeniería Civil y Ambiental de la Escuela Politécnica de la Universidad de São Paulo (USP), Brasil. Es Magister en Ingeniería Hidráulica de la USP, Magister en Hidrología y Doctor en Recursos Hídricos de la Universidad de Stanford, EE.UU. Es autor de 25 libros y de más de 200 artículos científicos publicados en revistas y actas de simposios y congresos a nivel mundial. Fue miembro del Comité del Programa Hidrológico Internacional de la UNESCO y Presidente del Consejo Intergubernamental del mismo programa, formó parte de la Junta Directiva de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil – ANA, y fue Presidente de la Asociación Internacional de Recursos Hídricos. Fue galardonado con el Premio Gota de Cristal 2002 por la Asociación Internacional de Recursos Hídricos – IWRA, recibió el título de Miembro Honorario de la American Water Resources Association – AWRA, fue galardonado con el Premio Flavio Terra Barth de la Asociación de Recursos Hídricos de Brasil y con el Diploma de Honor de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles.

Esteban Castro

A sociologist by training, Prof. Castro has an interdisciplinary background in Social Sciences. He has a B.A. in Sociology from the University of Buenos Aires (1983- 1988), carried out studies for a B.A. in Psychology at the same institution (1984-1990), and obtained a Masters degree in Social Science from the Latin American Faculty of Social Sciences (FLACSO), Mexico (1990- 1992). In January 1998, he completed his Ph.D. in Politics at Oxford (1993-1998). He was awarded the 1998 British Mexican Society Postgraduate Prize for the best completed doctoral thesis produced at any British university or other institute of higher education on a topic relating to Mexico. He has done work on a number of countries, including Argentina, Brazil, Mexico, the United Kingdom, and Portugal. In 2012 he became a Corresponding Member of the Mexican Academy of Sciences (AMC). He currently coordinates project DESAFIO, which studies the implementation of socio-technical innovations to tackle inequality and injustice in the access and management of essential water and sanitation services in Argentina, Brazil and Colombia. Castro coordinates the international network WATERLAT-GOBACIT, dedicated to teaching, research, and practical intervention in relation to the politics of water.

Esteban Castro es sociólogo, con una formación interdisciplinaria en las ciencias sociales. Obtuvo el título de Licenciado y Profesor en Sociología por la Universidad de Buenos Aires (1983-1988), realizó estudios en la carrera de Licenciatura en Psicología en la misma universidad (1984-1990), y es Maestro en Ciencias Sociales por la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO), Sede México (1990-1992). En enero de 1998 completó sus estudios de doctorado en Ciencia Política en la Universidad de Oxford (1993- 1998). En 1998 la tesis recibió el Premio de la Sociedad Británico-Mexicana a la mejor tesis de Posgrado sobre temas mexicanos producida ese año en el Reino Unido. Sus trabajos se han concentrado en países de América Latina y Europa, especialmente Argentina, Brasil, México, el Reino Unido y Portugal. En 2012 fue nombrado Miembro Correspondiente de la Academia Mexicana de Ciencias (AMC). Actualmente coordina el proyecto DESAFIO, que estudia la implementación de innovaciones sociotécnicas para combatir la desigualdad y la injusticia en el acceso a y en la gestión de servicios esenciales de agua y saneamiento en Argentina, Brasil y Colombia. Coordina la red internacional WATERLAT-GOBACIT, dedicada a la docencia, la investigación y la intervención práctica con relación a la política del agua.

Elena Cristofori

Hydraulic Civil Engineer and PhD in Environmental Protection and Management by the Polytechnic University of Turin, Italy. She was a professor hired by the University of Turin to "communicate and understand the meteo-hydrological risks". She is co-founder and head of Trim-Translate into Meaning, an innovative organization aiming to bridge the gap between technology and users of scientific information. It specially points to those who operate and make decisions in low-income countries. She has more than ten years of professional experience in the fields of applied meteorology and geography, forecasting and monitoring of extreme events and risk assessment. She has worked as a researcher and as a consultant to universities, for non-profit organizations, as well as for specialized UN agencies. She is particularly focused on the implementation of interdisciplinary approaches for the integration of social, economic and environmental data to produce scientific information that can be understood and used by non-technical users.

Ingeniera en Hidráulica Civil y PhD en Protección Ambiental y Administración por la Universidad Politécnica de Turín, Italia. Fue profesora contratada de la Universidad de Turín para "comunicación y comprensión de los riesgos meteo-hidrológicos". Cofundadora y responsable de Trim Translate into Meaning, una organización innovadora cuyo objetivo consiste en acortar la brecha entre la tecnología y los usuarios de información científica. Está dirigida especialmente a aquellos que trabajan y toman decisiones en países de bajos recursos. Tiene más de diez años de experiencia profesional en campos de meteorología y geografía aplicadas, previsión y monitoreo de eventos extremos y mitigación de riesgos. Trabajó como investigadora y consultora de universidades nacionales e internacionales.

Emilio Custodio

Industrial Engineer. Professor of Nuclear Engineering since 1964 and then Professor of Hydrogeology (1986) in the Department of Civil and Environmental Engineering at the Polytechnic

University of Catalonia in Barcelona, Spain, where he is currently Professor Emeritus. He is member of the Royal Academy of Exact, Physical and Natural Sciences of Spain. He was granted a Doctor Honoris Causa by the University of Tucumán (Argentina). He was awarded the Narcís Monturiol Award by the Generalitat de Catalunya. Former Director of the Geological and Mining Institute of Spain, he is also co-founder and former Director of the International Course on Groundwater Hydrology/ Foundation International Centre for Groundwater Hydrology in Barcelona, Spain. He was the President of the International Association of Hydrogeologists. He is Honorary Professor at the University of Santa Fe (Argentina) and Visiting Professor at the Universities of Río Cuarto and Catamarca (Argentina). He was part of the Body of Industrial Engineers in Public Works (1979), having been responsible for groundwater hydrology in the Water Authority of the Eastern Pyrenees basin. He has 50 years of professional experience in national and international research. His areas of interest are: groundwater hydrology / hydrogeology, hydrogeochemistry and environmental isotopes, water resources, aquifer management. He edited or co-edited 25 books and is the author or co-author of more than 600 articles and papers.

Ingeniero Industrial. Se desempeñó como profesor titular de Ingeniería Nuclear (desde 1964) y luego como Catedrático de Hidrología Subterránea (1986) en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, de la Universidad Politécnica de Cataluña (UPC), Barcelona, España. Profesor Emérito de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de España. Doctor Honoris Causa por la Universidad de Tucumán (Argentina). Premio Narcís Monturiol de la Generalitat de Catalunya a méritos en investigación. Fue Director del Instituto Geológico y Minero de España. Cofundador y ex director del Curso Internacional de Hidrología Subterránea / Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea, Barcelona, España. Ex presidente de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos. Profesor honorario de la Universidad de Santa Fe (Argentina) y visitante de honor de las Universidades de Río Cuarto y Catamarca (Argentina). Funcionario excedente del Cuerpo de Ingenieros Industriales de Obras Públicas (1979), habiendo sido responsable de hidrología subterránea en la Comisaría de Aguas del Pirineo Oriental. Es Editor y coeditor de 25 libros y autor o coautor de más de 600 artículos y comunicaciones.

Leandro Del Moral Ituarte

He graduated in Geography and History at the University of Madrid (1977). He was Assistant at this University and at the Spanish National Open University (UNED). He is currently a full time professor at the University of Seville, where he is the head of the Department of Human Geography. Since the submission of his PhD dissertation in 1990 ("Hydraulic Works in the Lower Guadalquivir River Basin. Water management and territorial organization, 18th-20th centuries") he has been researching and assessing decision-making processes related to water management in Andalusia, Spain and European Union. At present, through various research projects, he also works in United States and Latin America. In recent years he has led the Spanish teams of several international competitive R & D projects on water resources (SIRCH, ADVISOR, SWAN) with especial attention to methodological aspects relating the analysis and diagnosis of socio-ecological systems and the identification of objectives and the definition of strategies for action based on social agents involved and active participation. He is part of the Board of Trustees of the Foundation New Water Culture, of which he was President from 2007 to 2009. He was a member of the Board of Directors of the Metropolitan Company of Waters of Seville (EMASESA) between 1993 and 2011. He has participated in the Organization of the Iberian Congress on Water Management and Planning since its first edition in 1998 up to the seventh one that took place in February 2011.

Es licenciado en Geografía e Historia por la Universidad Complutense de Madrid (1977). Fue Profesor Ayudante en esa Universidad y Profesor-Tutor en la Universidad Nacional a Distancia (UNED). Actualmente es catedrático de la Universidad de Sevilla, en la que dirige el Departamento de Geografía Humana. Desde la presentación de su tesis doctoral en 1990 ("La Obra hidráulica en la cuenca baja del Guadalquivir. Gestión del Agua y Organización del Territorio. Siglos XVIII-XX") ha venido investigando e interviniendo en los procesos de decisión relacionados con la gestión del agua en Andalucía, España y en la Unión Europea. Actualmente, a través de diversos proyectos de investigación, trabaja también en Estados Unidos y Latinoamérica. En los últimos años ha dirigido el equipo español de varios proyectos competitivos de I+D+I internacionales sobre recursos hídricos (SIRCH, ADVISOR, SWAN) en los que destacan los aspectos metodológicos referidos a análisis y diagnóstico de sistemas territoriales (socio-ecológicos), identificación de objetivos de la intervención y definición de estrategias de actuación basadas en metodologías de participación activa de los agentes sociales implicados. Forma parte del Patronato de la Fundación Nueva Cultura del Agua, de la que fue presidente entre 2007 y 2009. Fue miembro del Consejo de Administración de la Empresa Metropolitana de Aguas de Sevilla (EMASESA) entre 1993 y 2011. Ha participado en la organización del Congreso Ibérico sobre gestión y planificación del agua desde su primera edición en 1998 hasta la séptima que se celebró en febrero de 2011.

Riccardo Di Segni

Graduate in Medicine and Surgery. He continued with his profession until 2014, performing as the Head of the Department of Diagnostic Imaging (radiology) at the Hospital of Saint John in Rome. Rabbi granted by the Rabbinical College in Italy (1973), he is the Chief Rabbi of Rome, the most important rabbinical chair in Italy. He was member of the Governing Council of the Italian Rabbinical Assembly from 1999 to 2007. Since 2010 he has been vice-President of the Conference of European Rabbis. Since 1999 he has been Director of the Italian Rabbinical

College. He collaborated in the carrying out of the fiction series "The Bible stories" as a part of the Expert Committee. As a specialist in Bioethics, he wrote many papers in scientific magazines. He also gave conferences and participated in round tables organized by professional and scientific, religious and secular associations.

Licenciado en Medicina y Cirugía. Ex-director del departamento de diagnóstico por imagen del hospital San Juan de Roma. Rabino por el Colegio Rabinico de Italia (1973). Miembro del Consejo de Gobierno de la Asamblea de Rabinos de Italia (1999 a 2007) y vicepresidente de la Conferencia Europea de Rabinos desde 2010. Director del Colegio Rabinico Italiano, desde el año 1999. Actualmente es Vicepresidente del Comité Nacional de Bioética (Italia). Colaboró en la realización del ciclo de ficción "Las historias de la Biblia" como parte del Comité de Expertos. Especialista en Bioética, cuenta con numerosas publicaciones en revistas científicas. Ha realizado conferencias, ponencias y ha participado en mesas redondas organizadas por asociaciones profesionales y científicas, tanto seculares como religiosas.

Alfredo Ferro

He graduated in Philosophy from Universidad Javeriana de Bogotá and holds a Master's degree in Sociology of Religion from the Pontificia Universidade Católica de São Paulo. He has received training in theology, Ignatian spirituality, ethics and economics. Since 2014 he coordinates the Proyecto Panamazónico, CPAL, with headquarters in Leticia (Colombian Amazonia). He has authored the book *Water, blessed source of life: approach to a Theology, Spirituality and Pastoral of Water*. He was Coordinator and Delegate of the social sector of the Conference of Jesuit Provincials of Latin America (CPAL, Brazil and Peru) and he was also Director of the Program for Peace, Bogotá, Colombia.

Licenciado en Filosofía por la Universidad Javeriana de Bogotá y Máster en Sociología de la Religión de la Pontificia Universidad Católica de San Pablo. Ha recibido formación en teología, espiritualidad ignaciana, ética y economía. Desde 2014 es Coordinador del Proyecto Panamazónico de la CPAL con sede en Leticia (Amazonía Colombiana). Es autor del libro Agua, fuente bendita de vida: aproximación a una Teología, Espiritualidad y Pastoral del Agua. Fue Coordinador y Delegado del sector social de la Conferencia de Provinciales Jesuitas de América Latina (CPAL, Brasil y Perú). Fue Director del Programa por la Paz, Bogotá, Colombia.

Antoine Frérot

President and CEO of Veolia Environment. Doctor in Civil Engineering. During his seven years at university, he co-founded a research laboratory dedicated to the study of environmental sciences, with special emphasis on hydrology. In 1981, he started working as an engineer and researcher at the Central Research Office of French Overseas Departments and Territories, a company which specializes in large development projects. Two years later, he joined CERGRENE, a thinktank connected to his alma mater, where he worked as a project manager and then as an associate director from 1984 to 1988. Since 2003, he has been the CEO of Veolia Water as well as the assistant of the general director and member of the board of executive directors of Veolia Environment. In 2009, he was appointed CEO of Veolia. And on December 12th 2010, he also became the President of Veolia Environment. His aim is to manage a "focused and reactive" company whose activities are in line with the demands of the market and are piloted by the state. As he explains: "The culture of Veolia is based on the strategy of decentralization, subsidiarity and entrepreneurship".

Presidente y CEO de Veolia Environment. Doctor en Ingeniería Civil. Durante sus 7 años en la universidad cofundó un laboratorio de investigación dedicado al estudio de las ciencias ambientales, con énfasis en la hidrología. En 1981 comenzó a trabajar como ingeniero e investigador en la Oficina Central de Investigación de los Departamentos y Territorios de Ultramar Franceses, una empresa especializada en grandes proyectos de desarrollo. Dos años más tarde, se unió a CERGRENE, un think-tank afiliado a su alma mater, donde trabajó como director de proyecto y luego director asociado de 1984 a 1988. Desde 2003, Frérot ha ejercido como CEO de Veolia Water, y miembro de la junta de directores ejecutivos, de Veolia Environment. En 2009 fue nombrado CEO de Veolia, y el 12 de diciembre de 2010, también se convirtió en el Presidente de Veolia Environment. Su objetivo es gestionar una empresa "focalizada y reactiva" cuyas actividades estén alineadas con las demandas del mercado y pilotadas por el Estado. Como explica: "La cultura de Veolia se basa en la estrategia de descentralización, subsidiariedad y emprendimiento".

Enrique García

He has been president and CEO of CAF since December 1991. A Bolivian national, he was his country's minister of Planning and Coordination and Head of the Economic and Social Cabinet between 1989 and 1991. Previously in the 1970s, he was deputy minister of Planning and Coordination and member of the board of the Bolivian Central Bank. In the private area he has been Operations Manager of Banco Industrial SA and member of the boards of several industrial and financial companies. Internationally he served as an officer of the Inter-American Development Bank (IDB) for 17 years, where he was Treasurer of the institution after holding other positions. He has been Governor for his country in the World Bank Group, IDB and the Financial Fund for the River Plate Basin, member of the Development Committee of the IBRD and the IMF representing Bolivia, Chile, Argentina, Peru, Uruguay and Paraguay. He has received doctorates and honorary degrees from several universities and has been decorated by the governments of Argentina, Bolivia, Brazil, Colombia, Ecuador, Peru, Venezuela, and the Sovereign Order of Malta. His many honors include the Award for Latin American Integration

from the Business Council of Latin America – CEAL in 2001. In 2004 he received the Award for Excellence in Regional Integration from América Economía magazine. He was chosen as Man of the Year 2005 by Latin Finance magazine and in December 2006 he was selected as Person of the Year by La Razón newspaper, ATB television network and El Nuevo Día newspaper in Bolivia, a distinction he had previously received in 1990 from Última Hora newspaper. In 2010 CIFAL Atlanta honored him with the Americas Award for Excellence in Public Service with special recognition for his management. He has a degree and Master's in Economics and Finance from St. Louis University and doctoral studies at the American University.

Presidente de CAF desde diciembre de 1991 y reelecto por su quinto quinquenio hasta el año 2016. De nacionalidad boliviana, ha sido Ministro de Planeamiento y Coordinación de su país y Jefe del Gabinete Económico y Social entre 1989 y 1991. Anteriormente, en la década del 70, fue Viceministro de Planeamiento y Coordinación y miembro del Directorio del Banco Central. En el área privada ha sido Gerente de Operaciones del Banco Industrial S.A. y miembro de los Directorios de varias entidades industriales y financieras. En el ámbito internacional se ha desempeñado como funcionario del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) durante 17 años, donde fue Tesorero de la Institución. Ha sido Gobernador por su país en el Grupo del Banco Mundial, el BID y el Fondo Financiero de la Cuenca del Plata, miembro del Comité de Desarrollo del BIRF y del FMI en representación de Bolivia, Chile, Argentina, Perú, Uruguay y Paraguay. Ha recibido doctorados y otros títulos honorarios de varias universidades y ha sido condecorado por los gobiernos de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela y la Soberana Orden de Malta. Entre sus numerosas distinciones figura el Premio Integración Latinoamericana del Consejo Empresario de América Latina-CEAL en 2001. Recibió el Premio Excelencia en Integración Regional de la revista América Economía y fue elegido Hombre del Año 2005 por la revista Latin Finance. Tiene una licenciatura y una maestría en Economía y Finanzas de St. Louis University y estudios doctorales en la American University.

Alberto Garrido

Professor of Economics and Agricultural Policy at the School of Food and Bio-systems Engineering at the Technical University of Madrid, where he is also Vice-President of Quality and Efficiency. He has been the Director of the Water Observatory of the Botín Foundation (since April 2016). He has a PhD in Agronomic Engineering from the Pontifical University of Madrid (1995) and a Master's degree from the University of California, Davis (1992). He served as Deputy Director of Teacher Quality and Organization at the School of Agronomic Engineers (2015-2016). He played an essential part in the creation and management of the Research Center for the Management of Agricultural and Environmental Risks (CEIGRAM), a joint R&D Center of the Pontifical University of Madrid: he was Secretary (2007-2010), Director (2010-2014) and Deputy Director (2014-2015). He was a Visiting Professor at the University of California, Berkeley, in 2005-2006. Since 1996, he has been a member of the Advisory Committee of the Rosenberg International Forum of Water Policy (a program of the University of California). He has researched on the analysis of the sustainability of agriculture, very focused on water use and policy, agricultural risks and insurance, and agricultural and natural resources policies. He was a Member of the Ramón Areces Foundation (1990-1992 at University of California, Davis), and member of the International Foundation for Research in Experimental Economics (IFREE) / Economic Science Laboratory (ESL) Visiting Young Faculty Workshop, Tucson Arizona, in March 2000. He also obtained IFREE / TINKER Foundation's Post-Madrid Conference Prize for experimental economics at the Carlos III University of Madrid, 1999. He is currently Associate Editor of Irrigation Science, Water Resource Economics and of the book series "Springer Natural Resource Economics".

Catedrático de Economía y Política Agraria de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas, de la Universidad Politécnica de Madrid; y Vicerrector de Calidad y Eficiencia de la misma Universidad (2016). Director del Observatorio del Agua de la Fundación Botín (desde abril de 2016). Doctor en Ingeniería Agrónoma por la UPM (1995), y Máster por la Universidad de California, Davis (1992). Ocupó el cargo de Subdirector de Calidad y Organización Docente de la ETS Ingenieros Agrónomos (2015-2016). Tuvo una participación esencial en la creación y dirección del Centro de Investigación para la Gestión de Riesgos Agrarios y Medioambientales (CEIGRAM), como Secretario (2007-2010), Director (2010-2014) y Subdirector (2014-2015). Fue profesor visitante en la Universidad de California, Berkeley, en el curso 2005-2006. Es Miembro del Comité Asesor del Rosenberg International Forum of Water Policy (un programa de la Universidad de California) desde 1996. Su investigación se ha centrado en el análisis de la sostenibilidad de la agricultura, muy centrado en el uso y la política del agua, los riesgos agrarios y seguros y las políticas agrarias y de los recursos naturales. Ha recibido dos veces el Premio al Mejor Libro Agrario de la Fira de Lleida (1999 y 2010). Fue Becario de la Fundación Ramón Areces (1990-1992, en la Universidad de California, Davis), Fellowship para International Foundation for Research in Experimental Economics IFREE / Economic Science Laboratory (ESL) Visiting Young Faculty Workshop, Tucson Arizona, marzo de 2000; y obtuvo el IFREE/TINKER Foundation's Post-Madrid Conference Prize, para economía experimental en la Universidad Carlos III de Madrid, 1999. Actualmente es Editor Asociado de Irrigation Science, Water Resource Economics y de la Serie de Libros de Springer "Natural Resource Economics".

Peter Gleick

Doctor, Master and Graduated in Sciences at Berkeley University. Chairman and Co-founder of the Pacific Institute in Oakland, California. In 2003, he was awarded a MacArthur scholarship

for his work on water resources. His researchers in issues related to hydric resources conflicts, human right to water, the problems of billions of people without safe water and affordable and reliable sanitation. In 2006, he was elected in the National Academy of Sciences of the United States. Nowadays, he contributes to many scientific publications and organizations, and is author of several papers and eleven books. In 2015 he was awarded with one of the 25 Xylem "Water Heroes" Awards.

Doctor, Máster y Licenciado en Ciencias por la Universidad de Berkeley. Investiga temas relativos a las ciencias ambientales, desarrollo económico, seguridad internacional, ética científica e integridad, con especial atención a los desafíos a nivel mundial del agua dulce. Presidente y Cofundador del Instituto del Pacífico de Oakland, California. En 2003, fue galardonado con una beca MacArthur por su obra en recursos hídricos. Es un reconocido experto, comunicador e innovador en temas relacionados con el agua y el clima. Entre los temas que ha abordado están los conflictos por los recursos hídricos, el impacto del cambio climático en los recursos hídricos, el derecho humano al agua, los problemas de miles de millones de personas sin agua segura, saneamiento asequible y fiable. En 2006, fue electo en la Academia Nacional de Ciencias de Estados Unidos. Actualmente participa en numerosas revistas y organizaciones, y es autor de varios papers científicos y de un total de 11 libros. En 2015 fue galardonado con uno de los 25 premios "Water Heroes" de Xylem.

Cláudio Hummes

Cardinal. Prefect Emeritus of the Congregation for the Clergy and Archbishop Emeritus of São Paulo. Franciscan and President of the Red Ecclesial Panamazónica (REPAM). He graduated as Doctor of Philosophy from the Antonianum, Rome, and he also holds a specialization in ecumenism from the Ecumenical Institute at Bossey. Appointed Bishop of Santo André, he gained a wide pastoral experience in the world of workers and in mediating between companies and their trade unions. In 1996, he was appointed Archbishop of Fortaleza. Two years later, he was appointed Archbishop of São Paulo and afterwards he was made a Cardinal by Pope John Paul II together with Pope Francis. He is member of the following agencies of the Roman Curia: Congregation for the Doctrine of the Faith; Congregation for Divine Worship and the Discipline of the Sacraments; Congregation for Bishops; Congregation for Catholic Education; Pontifical Council for the Family; Pontifical Council for Culture; Pontifical Council for the Laity; Pontifical Council for Interreligious Dialogue; Pontifical Council "Cor Unum"; Pontifical Commission for Latin America (CAL); and the Ordinary Council of the General Secretariat of the Synod of Bishops.

Cardenal. Prefecto emérito de la Congregación para el Clero y Arzobispo emérito de São Paulo. Franciscano y Presidente de la Red Eclesial Panamazónica. Doctor en filosofía por el Antonianum, Roma, y especialista en ecumenismo por el Instituto Ecueménico de Bossey. Nombrado Obispo de Santo André, ganó amplia experiencia pastoral en el mundo trabajador y en múltiples ocasiones jugó el rol de mediador entre las compañías y sus gremios. En 1996, fue nombrado Arzobispo de Fortaleza. Dos años después, fue nombrado como el nuevo Arzobispo de São Paulo. Nombrado Cardenal junto con el Papa Francisco, es miembro de los siguientes organismos de la Curia Romana: Congregación para la Doctrina de la Fe; Congregación para el Culto Divino y la Disciplina de los Sacramentos; Congregación para los Obispos; Congregación para Educación Católica; Pontificio Consejo para la Familia; Pontificio Consejo para la Cultura; Pontificio Consejo para los Laicos; Pontificio Consejo para el Diálogo Interreligioso; Pontificio Consejo "Cor Unum"; Pontificia Comisión para América Latina (CAL); y Consejo Ordinario de la Secretaría General del Sínodo de los Obispos.

José Luis Inglese

Graduated with an Honours Diploma from the Faculty of Engineering of University of Buenos Aires, he completed his MD in Sanitary Engineering in 1973, with a scholarship granted by Obras Sanitarias de la Nación. Due to his work in Sanitary Engineering, he was awarded with the "Ing. Enrique Butty Prize", a recognition from the National Academy of Engineering, Argentina. Holder of an extensive professional experience, he is the CEO of Agua y Saneamientos Argentinos (AySA S.A.), the company that provides drinking water supply and sanitation in Buenos Aires City and the Greater Buenos Aires area, Argentina. He has formerly been Chairman of AIDIS Argentina and Vice-president of AIDIS Interamericana.

Graduado con Diploma de Honor en la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires, Argentina, obtuvo el Postgrado en Ingeniería Sanitaria con beca de Obras Sanitarias de la Nación en 1973. Por su trayectoria en Ingeniería Sanitaria le fue otorgado el Premio "Ing. Enrique Butty" de la Academia Nacional de Ingeniería. Cuenta con una extensa trayectoria profesional de más de 40 años y en la actualidad es Presidente de Agua y Saneamientos Argentinos (AySA S.A.), empresa prestadora de servicios de agua potable y desagües cloacales de la Ciudad de Buenos Aires y del Gran Buenos Aires, en Argentina. Cabe destacar que ha sido Presidente de AIDIS Argentina y Vicepresidente de AIDIS Interamericana.

Luis Liberman

Chair and Founder of the Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro. Social Anthropology Professor graduated at the University of Buenos Aires, Argentina. He has attended an Educational Projects Management Master at CAECE University. He is Secretary of the CBC at the University of Buenos Aires where he also teaches Society and Work courses, and Director of the Educational Policies and Professional Development Unit at the Sindicato Gran Buenos Aires de Trabajadores de Obras Sanitarias (SGBATOS). He has developed education and work

programmes for different organization and unions including the energy sector and one of Argentina's teachers unions. Known for his expertise in education and work management, nowadays he is also Executive Secretary for CONTAGUAS (the Americas and Caribbean Water and Sanitation Workers' Confederation). He is the Director of the University project of FUTRASAFODE – SGBATOS. In 2006, he was appointed as General Director of Private Education, Ministry of Education of Buenos Aires city, and later he became Subsecretary of Education.

Fundador y Director General de la Cátedra del Diálogo y la Cultura del Encuentro. Profesor de Ciencias Antropológicas (UBA) y maestrando en Gestión de Proyectos Educativos (CAECE). Se desempeña como Secretario de la Sede "José Luis Romero" del Ciclo Básico Común (UBA) y como Director de la Unidad de Coordinación de Políticas Educativas y Formación Profesional del Sindicato Gran Buenos Aires de Trabajadores de Obras Sanitarias. Es asimismo Secretario Ejecutivo de la Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS). Dirige el proyecto universitario de la FUTRASAFODE – SGBATOS. En el año 2006 estuvo a cargo de la Dirección de Educación de Gestión Privada del Ministerio de Educación del Gobierno de la Ciudad y fue nombrado Subsecretario de Educación de la misma jurisdicción en el año 2007. Actualmente es titular de las cátedras de Antropología y de Trabajo y Sociedad del Ciclo Básico Común de la Universidad de Buenos Aires.

José Luis Lingeri

Union General Secretary of the Sindicato Gran Buenos Aires de Obras Sanitarias (SGBATOS) in Argentina and General Secretary of CONTAGUAS (the Americas and Caribbean Water and Sanitation Workers' Confederation). Secretary of Social Action at the CGT (Confederación General del Trabajo – General Confederation of Work) in Argentina. He is member of the AySA S.A. Board of Directors representing the Share Ownership Program. President of FUTRASAFODE, a non-profit educational foundation created to develop educational and development programmes aimed at the water and sanitation management sector. Former Union General Secretary of the Sindicato Junín de Obras Sanitarias and co-founder of the Juventud Sindical Peronista, he also represented the Argentine Federation of Sanitary Workers (FENTOS) before the Labour Ruling Special Commission. He has represented workers interests in negotiations for the New Collective Labour Agreement. Counselor of the Justicialista Party representing unions, he also was member of the Aguas Argentinas Board representing the Share Ownership Program. He acted as ad-honorem Controller of the National Health Assurance Administration (ANSSAL) and ad-honorem. Controller of the National Institute of Social Assistance (INOS). He was Superintendent of National Health Services and General Secretary of the CGT, Argentina, until 2005. He was also Assistant Secretary of the CGT (General Confederation of Work) until 2008.

Secretario General del Sindicato Gran Buenos Aires de Trabajadores de Obras Sanitarias (SGBATOS, Argentina) y Secretario General de la Confederación de Trabajadores y Trabajadoras de Agua, Saneamiento y Ambiente de América y el Caribe (CONTAGUAS). Secretario de Acción Social de la Confederación General del Trabajo (Argentina). Integrante de directorio de AYSA, S.A. en representación del programa de propiedad accionaria, hasta la fecha. Presidente de la Fundación de los Trabajadores Sanitaristas para la Formación y el Desarrollo (FUTRASAFODE). Fue Secretario General del Sindicato Junín de Obras Sanitarias y Co-fundador de la Juventud Sindical Peronista. Representante de la Federación Nacional de Trabajadores de Obras Sanitarias (FENTOS, Argentina) ante la Comisión Especial de Reglamentación en Materia Laboral. Representante paritario general para la discusión del nuevo convenio colectivo de trabajo. Consejero del Partido Justicialista Nacional por la rama gremial hasta la fecha. Integrante del directorio de Aguas Argentinas en representación del programa de propiedad participada. Intervenidor de la administración nacional del seguro de salud (ANSSAL) ad-honorem. Intervenidor del Instituto Nacional de Obras Sociales (INOS) ad-honorem. Fue Superintendente de Servicios de Salud de la Nación. Ex-Secretario general de CGT (integrante del triunvirato hasta 2005). Ex-Secretario adjunto de CGT (hasta 2008).

Manuel Ramón Llamas

Currently Honorary Professor of Hydrogeology at the Complutense University of Madrid. He has been a remarkable scholar at the Royal Spanish Academy of Sciences since 1986. He is also member of the European Academy of Sciences and Arts (2005). He is the author or co-author of nearly a hundred books and monographs and nearly four hundred scientific papers. In 2006 he received the Cannes International Great Prize for Water. From 1984 to 1989 he was the President of the International Association of Hydrogeologists. He is Honorary Member of the Geological Society in United Kingdom. Since 1992 he has been coordinator of the UNESCO Working Group on the Ethics of the Use of Fresh Water Resources. He is member of the Scientific Advisory Committee of the NGO "Action against Hunger" (1999-2004). From 1998 to April 2016 he performed as Director of the Water Observatory of the Botín Foundation. Nowadays he continues there as Director Emeritus.

Catedrático Emérito por la Universidad Complutense de Madrid y Miembro de la Real Academia de Ciencia. Ha publicado más de cien libros o monografías y más de 300 artículos en revistas científicas. Posee dos doctorados en Ingeniería Civil y Geología respectivamente por las Universidades Complutense y Politécnica de Madrid. En 1972 se convirtió en el primer catedrático en Hidrogeología en España. En 2006 recibió el Cannes International Prize for Water. Presidente de la International Association of Hydrogeologists. Miembro Honorario de la Geological Society of the United Kingdom. Desde 1992 ha sido coordinador del UNESCO

Working Group on the Ethics of the Use of Fresh Water Resources (1998-1999). Miembro del Comité Asesor Científico de la ONG "Action against Hunger" (1999-2004). Ha sido presidente de la Asociación Internacional de Hidrogeólogos y coordinador del grupo de trabajo sobre la Ética en el Uso de los recursos hídricos. Ha sido Director del Proyecto de Aguas Subterráneas de la Fundación Botín, que fue completado en marzo del 2003, y presentado oficialmente en Osaka (Japón) en el 3º Foro Mundial del Agua. Ha dirigido el Observatorio del Agua entre 1998 y 2016 y actualmente es su Director Honorífico.

Ugo Mattei

Professor in International Law at the University of California, Hastings College of the Law, and Professor of Civil Law at the University of Turin. Previously, he was Professor at the University of Trento, Visiting Professor at Montpellier, Berkeley and Macau universities, and Visiting Scholar at Yale and Cambridge universities. He has held advisory roles in many academic institutions. In addition, he is a member of the International Academy of Comparative Law, Editor-in-Chief of Global Jurist, Editorial Board member of the International Review of Law and Economics and the Rivista Critica del Diritto Privato, as well as former Board member of the American Journal of Comparative Law. Beyond his academic work, he has also been a prominent advocate of many Italian struggles regarding public goods. He was amongst the drafters of a landslide referendum that reversed water privatization in Italy. He was President of Acqua Bene Comune (ABC) Napoli, the largest experiment of a re-stated water board in Italy, in the city of Naples. His work is highly interdisciplinary. He has published eighteen books and more than one hundred other publications in many languages.

Profesor en Leyes Internacionales en la Universidad de California y Profesor de Ley Civil en la Universidad de Turín. Anteriormente, fue Profesor de la Universidad de Trento, Profesor visitante en la Universidad de Montpellier e Investigador Visitante en las Universidades de Yale y Cambridge. Es asesor en múltiples instituciones académicas. Asimismo, es miembro de la Academia Internacional de Ley Comparativa, Editor en Jefe de Jurista Global, miembro editorial de la International Review of Law and Economics y de la Rivista Critica del Diritto Privato, así como ex miembro de la junta de la Revista Americana de Ley Comparada. Más allá de su trabajo académico, también ha sido un prominente abogado en varios conflictos referidos a bienes públicos. Trabajó activamente en contra del proyecto de privatización de los servicios de agua en Italia, descartado luego de un referéndum. Fue presidente de Acqua Bene Comune en la ciudad de Nápoles, el más largo experimento de una junta de agua reestataizada en Italia. Su trabajo es altamente interdisciplinario. Ha publicado dieciocho libros y más de cien publicaciones en varios idiomas.

Marco Enríquez Ominami

He was member of the Socialist Party between 1990 and 2009 and he was deputy by the 10th District in Chile between 2006 and 2010. In 2009 he resigned from the party to participate as an independent candidate in the presidential elections that year, in which he obtained the third position. In 2010 he founded the Partido Progresista, whose federal council unanimously proclaimed him candidate for presidency by the end of 2013 reaching once more the third position. In visual arts, he is widely known for having presented the TV series "La vida es una lotería", broadcasted along five seasons between 2002 and 2005 by TVN and by Meg between 2006 and 2007. Since mid-2013 he presents the show "Cambio de switch" at Radio Universidad de Chile. He is Professor Honoris Causa at the Aquinas University of Bolivia and Visiting Professor at National University of Rosario, Argentina.

Miembro del Partido Socialista entre 1990 y 2009, fue diputado entre 2006 y 2010 por el Distrito N° 10 de Chile. En 2009 renunció a dicho partido para participar como candidato independiente en las elecciones presidenciales de ese año, en las que resultó en el tercer lugar. En 2010 fundó el Partido Progresista, cuyo Consejo Federal lo proclamó unánimemente en julio de 2013 candidato a las presidenciales de fines de año, donde obtuvo nuevamente la tercera mayoría. En artes visuales, es mayormente conocido por haber dirigido la serie de televisión "La vida es una lotería", transmitida en cinco temporadas entre 2002 y 2005 por TVN y entre 2006 y 2007 por Mega. Desde mediados de 2013 conduce el programa "Cambio de switch" en Radio Universidad de Chile. Es Profesor Honoris Causa de la Universidad de Aquino, Bolivia y Profesor Invitado en la Universidad Nacional de Rosario, Argentina.

Rosa Pavanelli

Secretary General of the Public Services International. She was born in 1955 in Brescia, Italy. She holds a degree in Biology from the State University of Milan. She started her trade union activity in 1978 while working with the Ministry of Labour in Brescia. In 1986 she became a member of FP-CGIL's Secretariat, responsible for the municipal sector, and then for the healthcare sector. In 1999 she became FP-CGIL general secretary of the Lombardy region, was elected to the FP-CGIL National Secretariat in 2002, and has led the European and International Department since 2005. She is currently president of FP-CGIL, and a member of the steering committee of CGIL, the largest Italian union confederation. She has also served as Vice President of the European Public Service Union Federation in 2009, and PSI Vice President for the European Region. In March 2016, Pavanelli was appointed by United Nations Secretary-General Ban Ki-moon to the High-Level Commission on Health Employment and Economic Growth, which was co-chaired by presidents François Hollande of France and Jacob Zuma of South Africa.

Secretaria General de la Internacional de Servicios Públicos, la federación sindical mundial

de sindicatos del sector público. Rosa Pavanelli nació en 1955 en Brescia, Italia. Se graduó en Biología en la Universidad Estatal de Milán. Comenzó su carrera sindical en 1978, mientras trabajaba para el Ministerio de Trabajo en Brescia. En 1986 pasó a ser miembro del Secretariado de la FP-CGIL, Responsable del Sector Municipal y, posteriormente, del Sector de Sanidad. En 1999 resultó elegida Secretaria General de la FP-CGIL para la Región de Lombardia y, en 2002, fue elegida Secretaria Nacional de la FP-CGIL. Desde 2005 encabeza el Departamento Europeo e Internacional. Es en la actualidad Presidenta de la FP-CGIL y miembro del Comité Director de la CGIL, la mayor confederación sindical italiana. También se ha desempeñado como vicepresidente de la Federación Europea de Servicios Públicos de la Unión en 2009, y PSI vicepresidente para la Región Europea. En marzo de 2016, fue designada por el Secretario General de las Naciones Unidas, Ban Ki-moon, a la Comisión de Alto Nivel de Empleo, Salud y Crecimiento Económico, que fue copresidido por los presidentes François Hollande de Francia y Jacob Zuma de Sudáfrica.

Marcelo Sánchez Sorondo

Chancellor of the Pontifical Academy of Sciences and of the Pontifical Academy of Social Sciences. Prelate Secretary of the Pontifical Academy of St. Thomas Aquinas. He graduated in Theology at the Pontifical University of St. Thomas Aquinas and in Philosophy at the University of Perugia. He was Western Philosophy History Professor at the Pontificia Università Lateranense, where in addition he occupied the position of Dean during three periods. Pope John Paul II awarded him with the honorary title of Her Sanctity Chaplain, and he was designated as an Ordinary Member of the Pontifical Academy of St. Thomas Aquinas. Since 2010 he is a member of the Accademia Italiana della Vite e del Vino, and since 2011 of the Cuban Academy of Sciences.

Canciller de la Academia Pontificia de las Ciencias y de la Academia Pontificia de Ciencias Sociales, y Prelado Secretario de la Pontificia Academia de Santo Tomás de Aquino. Se graduó en Teología por la Universidad Pontificia de Santo Tomás de Aquino y en Filosofía por la Universidad de Perugia. Fue profesor de Historia de la filosofía occidental en la Pontificia Universidad Lateranense, donde además se desempeñó como ordinario y elegido Decano de la facultad durante tres periodos consecutivos. El papa Juan Pablo II le otorgó el título honorífico de Capellán de Su Santidad y fue designado como Miembro Ordinario de la Pontificia Academia de Santo Tomás de Aquino. Desde 2010 es miembro de la Accademia Italiana della Vite e del Vino y desde 2011 de la Academia de Ciencias de Cuba.

Saskia Sassen

She is Robert S. Lynd Professor of Sociology at Columbia University and a Member of its Committee on Global Thought, which she chaired till 2015. She is a student of cities, immigration, and states in the world economy, with inequality, gendering and digitization, three key variables running through her work. Born in the Netherlands, she grew up in Argentina and Italy, studied in France, was raised in five languages, and began her professional life in the United States. She is the author of eight books and the editor or co-editor of three books. Together, her authored books are translated in over twenty languages. She has received many awards and honors, among them multiple doctor honoris causa, the 2013 Principe de Asturias Prize in the Social Sciences, election to the Royal Academy of the Sciences of the Netherlands, and made a Chevalier de l'Ordre des Arts et Lettres by the French government. She has received Doctor Honoris Causa from DePaul University (Chicago) where she also gave the commencement address, Delft University (Netherlands), University of Poitiers (France), the Royal Stockholm Technical University (Sweden), Ghent University (Belgium), Warwick University (UK), École Normale Supérieure (Paris), University of Murcia (Spain), European University Institute (Florence), National University of Buenos Aires and National University of Córdoba (both from Argentina), University of Valencia (Spain). She was awarded with the Prince of Asturias Prize in the Social Sciences in 2013, selected for membership to the Royal Academy of the Sciences of the Netherlands, and made a Chevalier du Ordre des Arts et des Lettres by the French Government. Other honors and prizes from bodies representing diverse disciplines in the social sciences include most recently Honorary Geographer (2011) by the American Geographers Association, Eminent Development Scholar (2012) by the International Studies Association, Eminent Scholar in Ethnicity, Nationalism, and Migration Studies (2014) by the International Studies Association. She has delivered many named lectures, among them the 1994 Henry Luce Lecture at Clark University, the 1995 Memorial Schoff Lectures at Columbia University, the 1997 LeFrak Lecture at the University of Maryland, the 1999 Georg Simmel Lectures at Humboldt University (Berlin), the 2000 Theodore Hesburgh Lectures on Politics and Ethics at the University of Notre Dame, the 2005 Sherril Lecture at the Yale University Law School, the 2010 Coulson lecture at Oxford University, The Luhman Lecture at Bielefeld University, The Storrs Lectures in Jurisprudence and Philosophy at the Yale University Law School, and multiple named lectures at universities worldwide.

Saskia Sassen es profesora titular de la cátedra de Sociología Robert Lynd en la Universidad de Columbia y miembro del Comité de Pensamiento Global. Entre sus más importantes publicaciones, se encuentran Territorio, Autoridad y Derechos (2006), y Una sociología de la globalización (2008) entre numerosos libros y artículos académicos. Trabajó para la UNESCO en un proyecto sobre asentamientos humanos sostenibles, para el que creó una red de investigadores y activistas en más de 30 países. Es miembro de diversos consejos editoriales y asesora de diversos organismos internacionales. Es Miembro del Consejo de Relaciones Exteriores, del Panel sobre Ciudades de la Academia Nacional de Ciencias y fue Presidenta

del Comité de Tecnologías de la Información y Cooperación Internacional del Consejo de Investigación de Ciencias Sociales (Estados Unidos). Ha escrito para *The Guardian*, *The New York Times*, *Le Monde Diplomatique*, *The International Herald Tribune*, *Newsweek International*, *La Vanguardia*, *Clarín*, *Financial Times*, entre otros.

Rajendra Singh

He is a well-known water conservationist from Alwar district, Rajasthan, in India. Also known as "waterman of India", he won the Stockholm Water Prize, an award known as "the Nobel Prize for water", in 2015. Previously, he won the Ramón Magsaysay Award for community leadership in 2001 for his pioneering work in community-based efforts in water harvesting and water management. He runs an NGO called "Tarun Bharat Sangh" (TBS), which was founded in 1975. TBS has been instrumental in fighting the slow bureaucracy, mining lobby and has helped villagers take charge of water management in their semi-arid area as it lies close to Thar Desert, through the use of johad, rainwater storage tanks, check dams and other time-tested as well as path-breaking techniques. Starting from a single village in 1985, over the years TBS helped build over 8600 johads and other water conservation structures to collect rainwater for the dry seasons. He is one of the members of the National Ganga River Basin Authority (NGRBA) under Ministry of Environment, India. In 2008, *The Guardian* named him amongst its list of "50 people who could save the planet". In the UK he is a founder member of an NGO called The Flow Partnership which aims to counter the negative effects of soil erosion and flooding.

*Es un conocido conservacionista del agua del distrito de Alwar, Rajasthan, India. También conocido como "Waterman de la India", ganó el Premio del Agua de Estocolmo, conocido como el "Premio Nobel de agua", en el año 2015. Anteriormente, ganó el Premio Ramón Magsaysay para el liderazgo de la comunidad en 2001 por su trabajo pionero en la comunidad basados en los esfuerzos en la captación de agua y la gestión del agua. Dirige una ONG llamada "Tarun Bharat Sangh" (TBS), fundada en 1975, ha sido fundamental en la lucha contra el lobby minero y para la ayuda a los aldeanos mediante la gestión del agua en su zona (cerca del desierto de Thar), a través del uso de tanques de almacenamiento de agua de lluvia, represas de contención y otras técnicas. A lo largo de los años, TBS ayudó a construir más de 8.600 johads y otras estructuras de conservación del agua para las estaciones secas. Es uno de los miembros de la Autoridad Nacional de la Cuenca del Río Ganges (NGRBA) bajo el Ministerio de Medio Ambiente, India. En 2008, *The Guardian* lo nombró entre su lista de las "50 personas que podrían salvar el planeta". En el Reino Unido es miembro fundador de una ONG llamada The Flow Partnership que tiene como objetivo contrarrestar los efectos negativos de la erosión del suelo y las inundaciones.*

Farhana Sultana

BA (Honors) in Geosciences and Environmental Studies from Princeton University, graduating Cum Laude in 1996. She received her MA (1998) and PhD (2007) in Geography from the University of Minnesota, where she was a MacArthur Scholar and an International Water Management Institute (IWMI) Fellow. She has been a Programme Officer at the United Nations Development Programme (UNDP) (1998-2001), a Visiting Fellow at the School of Environment and Development at the University of Manchester (2005-2006), and a Lecturer in the Geography Department at King's College London (2006-2008). She joined the Department of Geography at Syracuse in Fall 2008. Her research focuses on nature-society relationships, political ecology, development geography, feminist theories, and water resources management. Her recent work has primarily focused on the gender, class, and policy implications of water management in Bangladesh, with an emphasis on drinking water problems from arsenic contamination of groundwater. She is interested in the ways that discourses of participation, community, and gender equity operate in water management, and in development more broadly and the implications that development discourses have on the ground. She analyzes the ways that water management espouses such narratives, and the ways that complications arise from agencies of both humans and nature in such discourses and practices. A main thrust of the research is to understand the processes by which marginalization, inequalities, and power relations operate in the context of socio-ecological change and development endeavors.

Licenciada en Geociencias y Estudios Ambientales de la Universidad de Princeton, cum laude (1996). Recibió su maestría (1998) y PhD (2007) en Geografía de la Universidad de Minnesota, donde fue becaria MacArthur y Fellow del International Water Management Institute (IWMI). Se desempeñó como "Programme Officer" en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) (1998-2001), Becaria Visitante en la Escuela de Medio Ambiente y Desarrollo de la Universidad de Manchester (2005-2006) y Profesora del Departamento de Geografía de King's College London (2006-2008). Se unió al Departamento de Geografía en Syracuse en el otoño de 2008. Su investigación se centra en las relaciones entre la naturaleza y la sociedad, la ecología política, la geografía del desarrollo, las teorías feministas y la gestión de los recursos hídricos. Su trabajo reciente se ha centrado principalmente en las implicaciones de género, clase y política de la gestión del agua en Bangladesh, haciendo hincapié en los problemas del agua potable derivados de la contaminación por arsénico de las aguas subterráneas. Sus intereses se centran en el modo en que los discursos de participación, comunidad y equidad de género operan en la gestión del agua, y en el desarrollo de manera más amplia y las implicancias que los discursos de desarrollo tienen sobre la vida real de las personas. Analiza las formas en que la gestión del agua adopta tales relatos y las formas en que las dificultades propias de la "agencia" de los

seres humanos. Uno de los ejes principales de su investigación es comprender los procesos mediante los cuales la marginación, las desigualdades y las relaciones de poder operan en el contexto del cambio socio-ecológico y los esfuerzos de desarrollo

Cecilia Tortajada

Biologist of the National Autonomous University of Mexico, Mexico. MSc in Agricultural Sciences, Faculty of Post-Graduate Studies, Mexico, and the University of Kagawa, Faculty of Agriculture of Japan. MSc in Water Resources Management, Department of Engineering, KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden. MSc in Law and Public Policy, Faculty of Law, University of Zaragoza, Spain. PhD Double doctorate, Doctor of Philosophy and Doctor of Technology, Water Resources Management, Department of Engineering, KTH Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden.

Bióloga de la Universidad Nacional Autónoma de México, México. MSc en Ciencias Agrícolas, Facultad de Estudios de Posgrado, México, y Universidad de Kagawa. Facultad de Agricultura de Japón. MSc en Gestión de Recursos de Agua, Departamento de Ingeniería, Instituto Real de Tecnología (KTH), Estocolmo, Suecia. MSc en Derecho y Política Pública, Facultad de Derecho, Universidad de Zaragoza, España. PhD doble doctorado, Doctora en Filosofía y Doctora en Tecnología, Recursos Hídricos y Gestión, Departamento de Ingeniería, Instituto Real de Tecnología (KTH), Estocolmo, Suecia.

Jerry Van Den Berge

He is an independent Researcher and Consultant on Water & Sanitation for Sustainable Development, The Netherlands. He obtained his MSc "Land and Water Management" at Wageningen University in 1990. He was policy officer in the European federation of Public Services Unions (EPSU), based in Brussels from 2010 to 2015, dealing with water, energy and waste services. During that period, he coordinated the first successful European Citizens' Initiative (ECI) "Water is a human right!". This ECI demanded that the European Commission should implement the "Human Right to Water and Sanitation" in European law. He is an expert in European policy and advocacy in the Water, Energy and Waste industries. He has been involved in the international trade union movement since 2004 and has a drive for social justice as pillar for sustainable development. At many occasions, he made the connection between social and environmental justice in forming alliances between trade unions and NGOs. He is a member of the alliance Justicia Hídrica / Water Justice. Most recently he is the founder of EuSAIN, an "European initiative for sanitation and health", that aims to realise the newly recognised and distinct human right to sanitation.

Investigador y consultor independiente en Agua y Saneamiento para el Desarrollo Sostenible, Países Bajos. Obtuvo su título de MSc "Gestión de la Tierra y del Agua" en la Universidad de Wageningen en 1990. Fue oficial de políticas en la Federación Europea de Sindicatos de Servicios Públicos (FSESP), con sede en Bruselas de 2010 a 2015, dedicada a los servicios de agua, energía y residuos. Durante ese período, coordinó la primera Iniciativa Ciudadana Europea exitosa (ECI) "El agua es un derecho humano". Este ECI exigió que la Comisión Europea implementara el "Derecho Humano al Agua y al Saneamiento" en la legislación europea. Es un experto en política y promoción europea en las industrias del agua, la energía y los residuos. Ha estado involucrado en el movimiento sindical internacional desde 2004 y tiene como premisa la justicia social como pilar para el desarrollo sostenible. En muchas ocasiones, conectó la justicia social y la justicia ambiental en la formación de alianzas entre sindicatos y ONG. Es miembro de la alianza Justicia Hídrica. Más recientemente, ha fundado EuSAIN, una "iniciativa europea para el saneamiento y la salud", que tiene como objetivo realizar el recientemente reconocido y distinguido derecho humano al saneamiento.

Virgilio Viana

He is an expert in forestry and sustainable development. He received a PhD in Evolutionary Biology from Harvard University and did post-doctoral work on sustainable development at the University of Florida. He was formerly professor of Forest Sciences at the Higher School of Agriculture Luiz de Queiroz, at São Paulo University. He coordinated the Brazilian consultative process that led to the establishment of the Forest Stewardship Council (FSC) in 1993. He was the founder and President of IMAFLORA, the first Latin-American-based forest certifier, and in 2003 he became the first Secretary of Environment and Sustainable Development for the state of Amazonas, Brazil, which had the mission of coordinating the state's sustainable development program, known as the Green Free Trade Zone. In 2008, Dr. Viana transitioned to a new role as Director General of the Amazonas Sustainable Foundation (FAS), an organization charged with implementing the Bolsa Floresta Program, as well as providing the institutional framework to market environmental services of Amazonas' forests.

Experto en el sector forestal y el desarrollo sostenible. Es Doctor en Biología Evolutiva de la Universidad de Harvard. Su trabajo post-doctoral, en la Universidad de Florida, se basa en el desarrollo sostenible. Fue profesor de Ciencias Forestales en la Escuela Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, de la Universidad de San Pablo. Es autor de docenas de libros y artículos publicados en Brasil y el mundo. Fue fundador y presidente de IMAFLORA, participó en el Centro para la Investigación Internacional (CIFOR), el Instituto de Investigaciones Ecológicas (IPE) y el Fondo Brasileño para la Biodiversidad (FUNBIO), fue Presidente de la Sociedad Brasileña de Etnobiología y Etnoecología (SBEE) y la Asociación Paulista de Ingenieros Forestales (APAEF), Vicepresidente de la Asociación de Secretarios de Estado del Medio Ambiente

(ABEMA) y Director General de la Fundación Amazonas Sustentable (FAS). Fue el primer Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible para el Estado de Amazonas, Brasil.

Martin Von Hildebrand

Ethnologist and anthropologist who has led efforts to secure indigenous territorial rights and the protection of the Colombian Amazon tropical forest. He has been awarded the Right Livelihood Award, the Skoll Award for Social Entrepreneurship and The Order of the Golden Ark in recognition of his work with Fundación Gaia Amazonas and the COAMA Program. Known as an activist for indigenous rights, cultural and ecological diversity, his work in both government and non-government sectors have led to more than 26 million hectares of the Colombian Amazon territory being officially handed back to the local indigenous inhabitants enabling indigenous organizations to manage their own education, health and other programs through local governance and state policy decentralization. He established in 1990 the COAMA program, winner of the Right Livelihood Award, and is founding Director of the NGO Fundación Gaia Amazonas, ranked #40 among the top 100 NGOs of the world by the Global Journal.

Etnólogo y antropólogo. Su trabajo se centra en asegurar los derechos territoriales indígenas, la diversidad cultural y ecológica y la protección del bosque tropical amazónico colombiano. Fundador y DIRECTOR General de la ONG Fundación Gaia Amazonas. Fue galardonado con los premios Right Livelihood, Skoll por Emprendimiento Social y La Orden del Arca de Oro, en reconocimiento a su trabajo con la Fundación Gaia Amazonas y el Programa COAMA. Conocido activista por los derechos indígenas y la diversidad cultural y ecológica, ha trabajado tanto en entes gubernamentales como no gubernamentales, logrando la restitución de más de 26 millones de hectáreas de la Amazonía Colombiana a los habitantes indígenas, y permitiendo a las organizaciones nativas el manejo de su propia educación, salud y otros programas de gobernanza local. Ha desarrollado el Programa COAMA, proporcionando un enfoque innovador para trabajar con las comunidades indígenas y desarrollar el autogobierno como base para la preservación de los bosques tropicales.

Aaron T. Wolf

Professor of Geography in the College of Earth, Ocean, and Atmospheric Sciences at Oregon State University. His research and teaching focus is on the interaction between water science and water policy, particularly as related to conflict prevention and resolution. He has acted as consultant to US Government agencies, the World Bank, and several governments on various aspects of transboundary water resources and dispute resolution. He is co-author or co-editor of seven books, including *Core and Periphery: A Comprehensive Approach to Middle Eastern Water* (Oxford University Press, 1997), *Transboundary Freshwater Dispute Resolution* (United Nations University Press, 2000), *Managing and Transforming Water Conflicts* (Cambridge University Press, 2009), and close to fifty journal articles, book chapters, and professional reports. He was also a member of UNESCO's task force for the development of the Sixth Phase of the International Hydrology Program (2002-2007), the UNESCO/ADC Third Millennium Program on International Waters, and IWRA's Committee for International Collaboration.

*Profesor de Geografía en el Colegio de la Tierra, Océano y Ciencias Atmosféricas de la Universidad del Estado de Oregón. Su investigación y docencia se centra en la interacción entre la ciencia del agua y la política del agua, particularmente en lo relativo a la prevención del conflicto y su resolución. Actuó como consultor de agencias del gobierno de los Estados Unidos, el Banco Mundial y varios gobiernos en temas como aguas transfronterizas y resolución de disputas. Es coautor o coeditor de siete libros, incluyendo *Core and Periphery: A Comprehensive Approach to Middle Eastern Water* (Oxford University Press, 1997), *Transboundary Freshwater Dispute Resolution* (United Nations University Press, 2000), *Managing and Transforming Water Conflicts* (Cambridge University Press, 2009) y cerca de cincuenta artículos de revista, capítulos de libro y reportes profesionales. Fue también miembro del grupo de tareas de UNESCO para el desarrollo de la Sexta Fase del Programa Internacional de Hidrología (2002-2007), el Programa del Tercer Milenio de la UNESCO/ADC en Aguas Internacionales, y el Comité para la Colaboración Internacional de la IWRA.*

The following organizations have cooperated in the realization of the Seminar “Human right to water: An interdisciplinary focus and contributions on the central role of public policies in water and sanitation management”:

Las siguientes organizaciones han cooperado en la realización del Seminario “Derecho humano al agua: aportes y perspectivas interdisciplinarias sobre la centralidad de las políticas públicas en la gestión del agua y el saneamiento”:


- Aeropuertos Argentina 2000
- Agua y Saneamientos Argentinos S. A. (AySA S. A.)
- CAF – Banco de Desarrollo de América Latina
- Ente Regulador de Aguas y Saneamiento de Argentina (ERAS)
- Fundación Panamericana para el Desarrollo Integral de Altos Estudios
- Fundación de los Trabajadores Sanitaristas para la Formación y el Desarrollo (FUTRASAFODE)
- Sindicato Gran Buenos Aires de Trabajadores de Obras Sanitarias (SGBATOS)
- The Coca-Cola Company
- Universidad Nacional de Rosario (Argentina)



MEDIA ENQUIRIES

 All journalists and media organizations wishing to apply for accreditation may request TEMPORARY accreditation through the online form of the Media Operations Section of the Holy See Press Office website: <http://press.vatican.va/content/salastampa/en/accrediti/pubblico/> **accredito**. Journalists and media organizations regularly accredited at the Holy See Press Office may send their request through the usual channels. All requests must be sent no less than 48 hours before the event.

 I giornalisti e gli operatori media che intendono partecipare devono inviare richiesta di accreditamento TEMPORANEO attraverso il modulo disponibile online nella sezione accrediti del sito della Sala Stampa della Santa Sede: press.vatican.va/accreditamenti. Coloro che già dispongono di accredito ordinario valido devono inviare una richiesta di partecipazione secondo le consuete modalità. Tutte le richieste dovranno pervenire entro 48 ore dall'evento.

 Todos los periodistas y gráficos que deseen participar deben enviar una solicitud de acreditación TEMPORAL a través del módulo que está disponible online en la sección de acreditaciones de la página web de la Oficina de Prensa de la Santa Sede: press.vatican.va/accreditamenti. Los que ya dispongan de acreditación normal válida, deben enviar una solicitud de participación según la modalidad habitual. Todas las peticiones deberán hacerse al menos 48 horas antes del evento.

THE PONTIFICAL ACADEMY OF SCIENCES | CASINA PIO IV | V-00120 VATICAN CITY
 Tel: +39 0669883195 | Fax: +39 0669885218 | Email: pas@pas.va
 For further information please visit: www.pas.va | www.endslavery.va

ENDSLAVERY

