

## **Annex 1. List of Workshop Participants**

Dra. Kulsum Ahmed  
Especialista en Medio Ambiente Senior  
Banco Mundial  
1818 H Street, N.W.  
Room I-6-095  
Washington, D.C., 20433, USA  
Tel.: (+1-202) 473-1130  
Fax: (+1-202) 676-0199  
Email: kahmed4@worldbank.org

Lic. Miriam Alvarado Alvarez  
Consultora  
Capacitación Área Económica  
Fundación Guatemala  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 477-2763  
Fax: (+502) 217-9363  
Email: teodolfa@yahoo.com

Sr. Marco Antonio Alvarado Barreta  
Gerente General  
Miembro de Junta Directiva  
TURBO MAC, S.A. - FEPYME GEMIAL METAL MECANICA  
10 Avenida 21-29, Zona 1  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 253-4597  
Fax: (+502) 232-2426  
Email: turbomacguatemala@email.com

Sr. Danilo Antonio Alvarez  
Consultor en Energía Renovable  
Fundación Solar  
15 Avenida 18-78, Zona 13  
Ciudad de Guatemala, 01013, Guatemala  
Tel.: (+502) 360-1172  
Fax: (+502) 332-2548  
Email: andan@starnet.net.gt

Sra. Norma Haydée Avendaño Flores  
Consultora Particular  
4a. Calle B 2-64, Zona 2

Mixco Condo. Millstone Casa 13, Molino de las Flores III  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 437-6282  
Fax: (+502) 437-8222  
Email: nhaf@inteln.net.gt

Dra. Yewande Awe  
Especialista en Medio Ambiente  
Banco Mundial  
1818 H Street, N.W.  
Room I-6-118  
Washington, D.C. 20433, USA  
Tel.: (+1-202) 458-5795  
Fax: (+1-202) 676-0199  
Email: yawe@worldbank.org

Sr. Ivan Azurdia-Bravo  
Director Ejecutivo  
Fundación Solar  
15 Avenida 18-78, Zona 13  
Ciudad de Guatemala, 01013, Guatemala  
Tel.: (+502) 360-1172 / 332-2548  
Fax: (+502) 332-2548  
Email: [funsolar@inteln.net.gt](mailto:funsolar@inteln.net.gt)

Srita. Andrea Barnes  
c/o Douglas Barnes

Banco Mundial  
1818 H Street, N.W.  
Room MC-10-709  
Washington, D.C. 20433, USA  
Tel.: (+1-202) 473-1412  
Fax: (+1-202) 522-2418  
Email: [dbarnes@worldbank.org](mailto:dbarnes@worldbank.org)

Ing. Vladimir Bonilla Bethancourt  
Viceministro de Ambiente  
y Recursos Naturales  
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales  
10 Calle 6-81, Zona 1, Ed. 7 y 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 220-3928

Sr. Marcelo Bortman  
Especialista en Salud Pública  
Sector de Salud  
Banco Mundial  
1818 H Street, N.W.  
Room I-7-165  
Washington, D.C. 20433, USA  
Tel.: (+1-202) 458-9730  
Fax: (+1-202) 614-0202  
Email: [mbortman@worldbank.org](mailto:mbortman@worldbank.org)

Sra. Lisa Büttner  
Program Officer  
Clean Energy Group  
Winrock International  
1621 N. Kent Street, Suite 1200  
Arlington, VA 22209, USA  
Tel.: (+1-703) 525-9430 x663

Fax: (+1-703) 243-1175  
Email: lbuttner@winrock.org

Lic. Jorge Calderón  
Coordinador de la Unidad Técnico Normativa - Departamento de Regulación de los  
Programas de la Salud y Ambiente  
Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia Social  
2a. Avenida 0-61, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 332-1279  
Email: mspambiente@itelgua.com

Sr. Rogerio Carneiro de Miranda  
Consultor  
Rua Amável Costa, No. 276  
Jaraguá  
Belo Horizonte, MG-31270-470, Brazil  
Tel.: (+55-31) 3491-5215  
Email: Rmiranda@inet.com.br

Sr. Sergio Cervantes  
Director  
Zeta Gas  
Km 19 Carretera al Pacífico  
Villa Nueva  
Ciudad de Guatemala 01064, Guatemala  
Tel.: (+502) 631-2101  
Fax: (+502) 635-9332

Dra. Malvina de León  
Encargada del Departamento de Epidemiología SIAS  
Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia Social  
2a. Avenida 0-61, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 332-1279  
Email: divsan@itelgua.com

Sra. Floridalma de Mora  
Instructora  
PROMUJER Rural - SOSEP  
4ta Calle 6-17, Zona 1  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 220-1821 -27

Lic. Julia Alicia de Zeissig

Coordinadora de la Unidad de Investigación y Estudio  
Departamento de Regulación de los Programas de la Salud y Ambiente  
Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia Social  
2a. Avenida 0-61, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 332-1279  
Email: mspambiente@itelgua.com

Srita. Marlen del Cid

Asistente  
Unidad Administrativa para el Control Ambiental (UACA)  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 477-0956

Lic. Anaite Díaz

Coordinadora de Campo  
Centro de Estudios en Salud  
Universidad del Valle de Guatemala  
18 Avenida 11-95, Zona 15  
Vista Hermosa III, Ed. I2, Of. 102  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 364-0492 ext. 530  
Fax: (+502) 369-7539  
Email: adaz@cdc.gov

Sr. Carlos Escobar

Presidente  
Innovaciones Tecnológicas S.A.  
Ciudad de Guatemala, Guatemala

Ing. Mario Arturo Escobedo Lopez

Asesor Nacional  
Economía Recursos Naturales y Proyectos - Plan de Acción Forestal para Guatemala  
(PAFG)

12 Calle 1-67, Zona 14  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 363-5560  
Fax: (+502) 363-5550  
Email: escobedo@terra.com.gt

Sr. Robert Foster  
Gerente  
New Mexico State University  
Southwest Technology Development Institute (TDI)  
P.O. Box 30001  
Las Cruces, NM 88003-8001, USA  
Tel: (+1-505) 646-3948  
Email: rfoster@nmsu.edu

Dr. Arturo Girón Caal  
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales  
10 Calle 6-81, Zona 1, Ed. 7 y 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 220-3928

Sr. Michiel Glaudemans  
Plan de Acción Forestal para Guatemala (PAFG)  
12 Calle 1-67, Zona 14  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 363-5560  
Fax: (+502) 363-5550

Sra. Susan Goldmark  
Gerente Sectorial  
Desarrollo del Sector Privado y Energía  
Finanzas, Sector Privado e Infraestructura  
Banco Mundial  
1818 H Street, N.W., Room I-5-151  
Washington, D.C. 20433, USA  
Tel.: (+1-202) 473-5321  
Fax: (+1-202) 522-2106  
Email: [sgoldmark@worldbank.org](mailto:sgoldmark@worldbank.org)

Sr. Marcos González  
Promotor Proyectos  
Fondo de Desarrollo Indígena Guatemalteco (FODIGUA)  
Ruta 6 8-19, Zona 4  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 331-9666 / 361-2797  
Email: [fodigua@fodigua.org](mailto:fodigua@fodigua.org)

Ing. Luis E. Gordillo  
Gerente de Ventas  
Zeta Gas  
Km 19 Carretera al Pacífico  
Villa Nueva  
Ciudad de Guatemala 01064, Guatemala  
Tel.: (+502) 631-2101  
Fax: (+502) 635-9332  
Email: [zquateventas@intelnet.net.gt](mailto:zquateventas@intelnet.net.gt)

Sr. Conrado Guinea  
Coordinador Unidad Técnica Ambiental

Fondo de Inversión Social

Fondo de Inversión Social  
 2a Avenida 20-13, Zona 10  
 Edificio Los Arcos  
 Ciudad de Guatemala, Guatemala  
 Tel.: (+502) 367-2891  
 Fax: (+502) 367-2890

Dra. Ana Maria Ibáñez  
 Consultora Banco Mundial / Profesora-Investigadora  
 CEDE - Facultad de Economía  
 Universidad de Los Andes  
 Calle 18a. No. 1-37 Este  
 Bogotá, Colombia  
 Tel.: (+571) 339-4949 ext. 3634  
 Fax: (+571) 332-4492  
 Email: aibanez@uniandes.edu.co

Sra. Dominique Lallement  
 Gerente  
 Programa de Asistencia para la Gestión del Sector Energía (ESMAP)  
 1818 H Street, N.W.  
 Room F4K-254  
 Washington, D.C. 20433, USA  
 Tel.: (+1-202) 458-2849  
 Fax: (+1-202) 522-3018  
 Email: dlallement@worldbank.org

Sra. Vivian Lanuza Monge  
 Coordinadora Regional Red GENES  
 Eje Programático Servicios  
 Energéticos Rurales  
 Fundación Solar  
 15 Avenida 18-78, Zona 13  
 Ciudad de Guatemala, 01013, Guatemala  
 Tel.: (+502) 360-1172  
 Fax: (+502) 332-2548  
 Email: viviland@intelnet.net.gt

Lic. Glenda López  
 Asesora  
 Unidad Administrativa para el Control Ambiental (UACA)



Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78 Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 477-0956  
Email: ambienteenergia@mem.gob.gt

Lic. Verónica Martínez  
Relaciones Públicas  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 477-0956

Sra. Mariana Martinez Cuellar  
Investigadora  
Fedesarrollo  
Calle 76, #11-41  
Bogotá, Colombia  
Tel.: (+571) 321-7330 / 540-3258  
Email: mmartinez@fedesarrollo.org.co

Sr. William G. Matthews  
Consultor  
William G. Matthews Associates Ltd.  
387 Huron Avenue South  
Ottawa, Ontario K1Y0W9, Canada  
Tel.: (+1-613) 722-5260  
Fax: (+1-613) 722-0563  
Email: wgmatthews@rogers.com

Sr. John McCracken  
 Environmental Epidemiology Program  
 Harvard School of Public Health  
 Landmark Center, Suite 415M  
 401 Park Drive  
 Boston, MA 02215, USA  
 Tel.: (+1-617) 384-8754  
 Fax: (+1-617) 384-8745  
 Email: jmccrack@hsph.harvard.edu

Lic. Nely Mendez  
 Educación Sanitaria y Ambiental  
 Depto. de Regulación de los Programas de la Salud y Ambiente  
 Ministerio de Salud Pública  
 y Asistencia Social  
 2a. Avenida 0-61, Zona 10  
 Ciudad de Guatemala, , Guatemala  
 Tel./Fax: (+502) 332-1279  
 Email: divsan@itelgua.com

M.V.Z. Luis Alberto Mercado Hernandez  
 Subdirector Ejecutivo de Comunicación de Riesgos -Comisión de Fomento Sanitario -  
 Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios  
 Secretaria de Salud  
 Monterrey No. 33, Piso 5, Col. Roma  
 Mexico, DF 06700, Mexico  
 Tel.: (+52-5) 55-14-85-90  
 Fax: (+52-5) 55-14-85-98  
 Email: abmercado@salud.gob.mx

Srita. Katia Nemes  
 Asistente de Programas  
 Banco Mundial  
 1818 H Street, N.W.  
 Room I-5-072  
 Washington, D.C. 20433, USA  
 Tel.: (+1-202) 458-5440  
 Fax: (+1-202) 522-2106  
 Email: knemes1@worldbank.org

Sra. Carolina Palma  
 Consultora de Proyectos de Energía Renovable  
 Eje de Energía Renovable  
 Fundación Solar  
 15 Avenida 18-78, Zona 13  
 Ciudad de Guatemala, 01013, Guatemala

Tel.: (+502) 360-1172  
Fax: (+502) 332-2548  
Email: carolpalma@yahoo.com

Ing. Rubén Pérez Oliva  
Jefe de Departamento  
Dpto. de Regulación de los Programas de la Salud y Ambiente  
Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social  
2a. Avenida 0-61, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 332-1279  
Email: divsan@itelgua.com

Ing. Sergio Quemé  
Asesor Técnico  
Dirección General de Energía  
Ministerio de Energía y Minas  
24 Calle 21-12, Zona 12  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 476-2007  
Email: rrenovabledge@mem.gob.gt

Sr. Edgar Ruiz  
Asesor Ambiental  
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales  
10a. Calle 6-81  
Zona 1, Edificio 7 y 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 220-2466  
Fax: (+502) 220-4477  
Email: Info@marn.gob.gt

Ing. Rodolfo Santizo  
ViceMinistro  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 442-5000 -04  
Email: vicemini2@mem.gob.gt

Ing. Milton Saravia  
Asesor UACA  
Unidad Administrativa para el Control Ambiental (UACA)  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala

Tel./Fax: (+502) 477-0956  
Email: Coorambiente@Mem.Gob.Gt

Sr. Richard Smith  
Jefe de Departamento de Transformación y Distribución  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 477-0743-45 ext. 1515  
Email: jefetrans@mem.gob.gt

Sr. Eduardo Somensatto  
Representante Residente  
Banco Mundial en Guatemala  
13 Calle 3-40, Zona 10  
Edificio Atlantis, Piso 14  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 366-2044  
Fax: (+502) 366-1936  
Email: esomensatto@worldbank.org

Sr. José Manuel Tay  
Gerente General Propietario  
Investigación y Desarrollo  
Estudios de Procesos  
41 Ave. A 3-60, Zona 3  
Mixco Lomas Rodeo, Guatemala  
Tel.: (+502) 434-1018  
Fax: (+502) 437-1810  
Email: jmt090@hotmail.com

Ing. Juan Fernando Valladares  
Coordinador de la Unidad de Vigilancia,  
Monitoreo y Control de Salud y Medio Ambiente  
Ministerio de Salud Pública  
y Asistencia Social  
2a. Avenida 0-61, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel./Fax: (+502) 332-1279  
Email: [divsan@itelgua.com](mailto:divsan@itelgua.com)

Sr. Rafael Valladares  
Gerente  
Fondo de Inversión Social  
2a Avenida 20-13, Zona 10  
Edificio Los Arcos  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 367-2891  
Fax: (+502) 367-2890

Sra. Susana Vásquez  
Integrante  
Comisión Coordinadora del Foro Nacional de la Mujer  
CNP-DMI, COPMAGUA  
5ta. Calle 4-33, Zona 1  
Edificio Plaza Rabi, 2ndo nivel  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 230-1708  
Fax: (+502) 230-1711  
Email: [forodelamujer@segeplan.gob.gt](mailto:forodelamujer@segeplan.gob.gt)

Sra. Beatriz Villeda de García  
Coordinadora  
Unidad Técnica Nacional  
RUTA  
5a. Avenida 8-08, Zona 9  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 360-4320  
Fax: (+502) 361-7784  
Email: [utngua@ruta.org](mailto:utngua@ruta.org)

Sr. Ernesto Wong Portillo  
Técnico  
Dirección General de Hidrocarburos  
Ministerio de Energía y Minas  
Diagonal 17, 29-78, Zona 11  
Ciudad de Guatemala, Guatemala

Tel.: (+502) 442-5000 -04  
Email: direhidro@mem.gob.gt

Sra. Marta Ximénez de Rivera  
Directora  
Fundación Solar  
15 calle 6-38, Zona 10  
Ciudad de Guatemala, Guatemala  
Tel.: (+502) 366-5994  
Fax: (+502) 366-5933  
Email: mtdelangel@guate.net