

Enhancing Opportunities in the Canadian Market for Innovative High-Value Colombian Agricultural Products

CARTA TP06-2011 Project Report

February 2013

Project Managers:



PUBLIC INTEREST
INTELLECTUAL PROPERTY
ADVISORS

Public Interest Intellectual Property Advisors
PO Box 65245, Washington, DC 20035 USA

Phone: +1 (401) 374-0607
Fax +1 (484) 251-7791

www.piipa.org

Contact:

R. Mark Davis
Presidente y CEO
President & CEO
rmdavis@piipa.org



Centro Internacional de Agricultura Tropical
International Center for Tropical Agriculture
Consultative Group on International Agricultural Research

Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)
KM 17, Recta Cali-Palmira, Colombia

Phone: +57 2 4450092
Fax: +57 2 4450073

<http://ciat.cgiar.org>

Contact:

Maria Virginia Jaramillo Navarro
Oficial de Propiedad Intelectual
Intellectual Property Manager
m.v.jaramillo@cgiar.org

Funded by / Financiado por:



Canadian
International
Development
Agency

Agence
canadienne de
développement
international

The Conference Board of Canada
Insights You Can Count On



Government Partners / Socios Gubernamentales:



DLA Piper Agricultural Intellectual Property Audit Team

Team Leaders: Lisa Haile, Pamela Bechtel

Team Members: Tiffany Nichols, Eduardo Blanco, Kristen Abrams,
Matthew Hierholzer, Brian Biggs, Edward Sikorski

Collaborating Organizations / Organizaciones Colaboradoras:

- ◆ ACOSEMILLAS - La Asociación Colombiana de Semillas (*Colombian Seed Association*)
- ◆ AgroBiz (*Agricultural Business Development*)
- ◆ ASOHOFRUCOL - La Asociación Hortofrutícola de Colombia (*Horticultural Association of Colombia*)
- ◆ B&R Latina Abogados- Trademarks & Patents
- ◆ CENIPALMA - La Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite (*Research Center for Oil Palm*)
- ◆ CENIREC - Corporación Red Especializada de Centros de Investigación y Desarrollo Tecnológico del Sector Agropecuario de Colombia (*Network of Research and Development Centers of Technology in the Agricultural Sector of Colombia*)
- ◆ COLCIENCIAS (*Administrative Department of Science, Technology and Innovation*)
- ◆ Conference Board of Canada
- ◆ Connect Bogotá (Technology Innovation Incubator)
- ◆ CORPOICA - La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria (*Colombian Agricultural Research Corporation*)
- ◆ Departamento Nacional de Planeación (*National Planning Department*)
- ◆ Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (*Colombian Coffee Growers Federation*)

- ◆ FENALCE- CENICEL - Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas - Centro de Investigación en Cereales (*National Federation of Farmers Grain and Legumes, Cereal Research Center*)
- ◆ Fundación para la Investigación y el Desarrollo Agrícola (*Foundation for Agricultural Research and Development*)
- ◆ ICA - Instituto Colombiano Agropecuario (*Colombian Agricultural Institute*)
- ◆ Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural (*Ministry of Agriculture and Rural Development*)
- ◆ Ministerio de Relaciones Exteriores (*Ministry of Foreign Affairs*)
- ◆ SAC - Sociedad de Agricultores de Colombia (*Agricultural Society of Colombia*)
- ◆ SURTIFRUYER de la SABANA
- ◆ Universidad Nacional de Colombia (*National University of Colombia at Bogota*)

A special thank you to Iván Gutierrez Restrepo, Director Ejecutivo and Carolina Pinzon Quintero of CENIRED for all of their guidance and assistance in arranging the many interviews for the IP Audit.

TABLE OF CONTENTS
TABLA DE CONTENIDOS

1. Acronyms	4
2. Project Overview	6
3. Expected versus Achieved Results	7
4. The Countrywide Agricultural Audit	9
5. Export and Intellectual Property Training Program	10
6. Conclusion	13
7. Photo Gallery	14
Annex A: List of Interviewees	18
Annex B: Presenter Biographies	20
Annex C: Training Program Participants	36

1. ACRONYMS / SIGLAS

ACOSEMILLAS	Colombian Seed Association La Asociación Colombiana de Semillas
ASOHOFrucOL	Horticultural Association of Colombia La Asociación Hortofrutícola de Colombia
CARTA	Canada Americas Trade Related Technical Assistance Canadá Américas asistencia técnica relacionada con el comercio
CCFTA	Canada-Colombian Free Trade Agreement Canadá y Colombia Tratado de Libre Comercio
CENIACUA	Research Center for Aquaculture Centro de Investigación de la Acuicultura en Colombia
CENICAFE	National Center for Coffee Research Centro Nacional de Investigaciones de Café
CENICEL	Cereal Research Center Centro de Investigación en Cereales
CENIFLORES	The Innovation Center for Colombian Floriculture Centro de Innovación de la Floricultura Colombiana
CENIPALMA	Corporation Research Center for Palm Oil La Corporación Centro de Investigación en Palma de Aceite
CIAT	International Center for Tropical Agriculture Centro Internacional de Agricultura Tropical
CIDA	Canadian International Development Agency Para el Desarrollo Internacional de Canadá
COLCIENCIAS	Administrative Department of Science, Technology and Innovation Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación
CORPOICA	Colombian Agricultural Research Corporation La Corporación Colombiana de Investigación Agropecuaria
DNP	National Planning Department Departamento Nacional de Planeación
FENALCE	National Federation of Farmers Grain and Legumes Federación Nacional de Cultivadores de Cereales y Leguminosas
FFP	Palm Development Fund Fondo de Fomento Palmero
FIDAR	Foundation for Agricultural Research and Development Fundación para la Investigación y el Desarrollo Agrícola
FLIPA	Latin Americano Innovation Fund for Palm Oil Fondo Latinoamericano de Innovación en Palma de Aceite
GI	Geographical Indication Indicación Geográfica
ICA	Colombian Agricultural Institute Instituto Colombiano Agropecuario

IICA	Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura
IPNI	International Plant Names Index Nombres Planta índice internacional
MPOB	Malaysian Palm Oil Board Aceite de Palma de Malasia Junta
MTA	Material Transfer Agreements Los acuerdos de transferencia de material
NGO	Non-governmental Organization Organización no Gubernamental
PCT	Patent Cooperation Treaty
PIIPA	Public Interest Intellectual Property Advisors Asesores de Interés Público de Propiedad Intelectual
SENA	National Apprenticeship Service Servicio Nacional de Aprendizaje
SIC	Superintendent of Industry and Trade Superintendencia de Industria y Comercio
SMTA	Standard Material Transfer Agreement Acuerdo normalizado de transferencia de material
TRIPS	Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights Acuerdo sobre los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual
UPOV	International Union for the Protection of New Varieties of Plants Unión Internacional para la Protección de las Obtenciones Vegetales
USPTO	United States Patent and Trademark Office Estados Unidos Oficina de Patentes y Marcas

2. PROJECT OVERVIEW

This year long project is designed to promote trade opportunities in the Canadian market for innovative high-value Colombian agricultural products, and support the capacity to generate higher and more sustainable income for producers by improving the value of agricultural products through the use of intellectual property branding, maximizing intangible IP value, and innovation.

The project is being conducted in collaboration with a number of specialized institutions and stakeholders. The goal of the project is to enhance the capacity to design and implement strategies to improve the quality and export potential of Colombian agricultural products by using intellectual property systems to protect the innovations of public and private research centers, and producers. The signed CCFTA provides agricultural producers and research centers expanded market opportunities in Canada for high-value-agricultural products from Colombia.

Objectives:

1. Identify export opportunities in the Canadian market for innovative high-value Colombian agricultural products;
2. Enhance the ability of Colombian agricultural products to competitively enter Canadian and international markets;
3. Provide training, legal support, and services to improve Colombian products suitable for the Canadian market; and
4. Improve capacity of agricultural producers and agricultural research centers to manage intangible assets (germplasm, plant breeders rights, technologies, methodologies, and traditional knowledge) in Colombian Agricultural products.

The Canadian International Development Agency (CIDA), under the Canada Americas Trade Related Technical Assistance (CATRTA) Program, to support the Canada-Colombian Free Trade Agreement (CCFTA), has provided funding for this project. The law firm of DLA Piper's New Perimeter initiative provided pro bono intellectual property review services.



PIIPA Project Manager, R. Mark Davis at CIAT for the Work Planning, Cali, Colombia



CIAT Project Manager, Maria Virginia Jaramillo, Cali, Colombia

3. EXPECTED VERSUS ACHIEVED RESULTS

Outputs Expected	Outputs Achieved
<ol style="list-style-type: none"> 1. A countrywide agricultural intellectual property audit to identify the institution(s) and/or businesses generating the most agricultural innovation. 2. One IP/Export training program for eighty (80) participants designed and delivered to increase knowledge of the role of IP in international agricultural trade. 3. Attendance by four agricultural producers to a food trade show in Canada to secure import partners. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Phase 1 of the IP Audit began in August with the IP Audit Team researching worldwide databases for Colombian agricultural copyrights, trademarks, and patents. A team of four attorneys traveled to Bogotá in September to conduct the preliminary set of interviews. Telephone interviews were completed in Nov. The final report was published in January 2013. 2. The IP/Export training program was held January 15-17, 2013. Eighty representatives from the private, government and public sectors participated. 3. Working with our Colombian partner ProExport four companies have been identified for the SIAL trade show in April 2013 and arrangements have been made for their location in the Colombian national pavilion.
Immediate Outcomes Expected	Immediate Outcomes Achieved
<ol style="list-style-type: none"> 1. Increased knowledge of the role of IP in creating protection for innovations and realizing economic benefit in international agricultural trade. 2. Establishment of pro bono IP counsel for those who cannot afford private legal services. 3. Improved stakeholder expertise in handling research contracts, collaborative research, genetic resources and indigenous knowledge. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. During the IP Audit Colombian partners have been counseled how to use IP systems to protect their products for export. 2. Working through the Colombian partners PIIPA's pro bono IP counsel has been promoted. The four companies that have been selected for the trade show are receiving a full IP audit of their company and product(s). 3. Improved stakeholder expertise in handling IP within their respective institutions was achieved during the January training program.

Intermediate Outcomes Expected	Intermediate Outcomes Achieved
<ol style="list-style-type: none"> 1. Increased export readiness and income from the application of appropriate IP legal structures for agricultural products in Colombia. 2. Strengthened linkages between agricultural producers and exporters of agricultural products in Colombia to Canada. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skills learned during the January training program have enabled producers and manufacturers to better prepare for exporting their products to Canada. 2. Will be accomplished when the four selected producers travel to Canada for the trade show and secure export contracts.
Final Outcome Expected	Final Outcome Achieved
<p>Increased exports of agricultural products from Colombia to Canada that are effectively protected by appropriate intellectual property structures.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Will be accomplished when the four selected producers travel to Canada for the trade show and secure contracts for exporting to Canada.



Eucalyptus Tree



Greenhouses for propagation



Ministry of Foreign Affairs



Historic Bogotá



Cassava testing field

4. The Countrywide Agricultural IP Audit

Annex A – Interviewees

From June 2012 to December 2013 a review of the state of agricultural innovation in Colombia was conducted by an international team of intellectual property experts. The purpose of the Intellectual Property Audit (IP Audit) was to identify the institutions and/or business sectors generating the greatest quantity of potentially protectable or patentable inventions of high value agricultural products, as well as the manner and frequency that these inventions are being patented or otherwise protected.

Both in person and telephonic interviews were conducted with governmental officials involved



with overseeing, implementing, and enforcing intellectual property in Colombia; agricultural research organizations; researchers at universities; and trade organizations. The analysis also searched the world's major patent, trademark, and copyright databases to determine the frequency and type of IP protection being used by Colombian companies and research organizations.

L-R: Eduardo Blanco, Tiffany Nichols, Pamela Bechtel – DLA Piper IP Audit Team. R. Mark Davis – President & CEO PIIPA, Maria Virginia Jaramillo – CIAT IP Manager, José Luis Londoño Fernández, Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial

The IP Audit determined that very few Colombian entities seek IP protection for agricultural products or related methodologies. However, this is not confined to just the agricultural sector. Across the board, international applicants dominate those seeking IP protection in Colombia. From the research and interviews conducted for this project, the abundant level of agricultural research being performed in Colombia that would have an economic impact on the world markets is evident and clear. However, there are several obstacles or deterrents faced by Colombian entities in obtaining IP protection. These obstacles are culturally related as well as due to lack of knowledge, experience, and enforcement.

Colombian agricultural products that have the highest potential for growth through additional research and IP protection for export to Canada include:

- Whole bean and soluble coffee
- White sugar
- Flowers, cuttings, and foliage
- Fruit and vegetables
- Confectionery, cocoa, and its derivatives
- Food products and fruit and vegetable preparations
- Tobacco
- Ethanol & Spirits



Maria Virginia Jaramillo – CIAT IP Manager, Liliana Feghali – Project Director Innovation, CONNECT Bogotá, R. Mark Davis, PIIPA

4. Export and Intellectual Property Training Program

Annex B – Trainer Biographies

Annex C – Attendees

Mejorando las Oportunidades en el Mercado Canadiense para Productos Agrícolas Colombianos Innovadores de Alto Valor

Enhancing Opportunities in the Canadian Market for Innovative High-Value Colombian Agricultural Products

January 15-17, 2013 - Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia



In January 2013, representatives from the private, government, and NGO converged on CIAT for a 3-day training program. The curriculum was designed in collaboration with the Superintendent of Industry and Commerce (Colombian IP Office), and the Ministry of Commerce ProExport office.

Participants engaged with trainers through interactive case-based presentations, panel discussions, and informal meetings during the three-day program. Profiles of Canadian consumer markets, packaging, labeling, distribution channels, competitors and importing regulations were covered as well as how to effectively protect a company's intangible assets through the application of intellectual property systems. The training agenda included:

Tuesday 15-January - Desayuno en el hotel / Breakfast at hotel	
8:00 AM	Los autobuses salen para el CIAT / Buses leave for CIAT
8:45 AM	<p>Welcome/Bienvenida</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Albin Hubscher, Deputy Director General, CIAT ◆ Elcio Guimaraes, Latin America and the Caribbean Research Area Director ◆ José Luis Londoño Fernandez, Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial ◆ Alberto Loro, Gerente de Sector de Agronegocios / Sector Manager for Agribusiness, ProExport ◆ Michael Gollin, Presidente de la Junta y Fundador / PIIPA Board Chair and Founder
9:30 AM	<p>Sesión 1: Visión general de los programas y principales conclusiones de la auditoría de PI Agrícola en Colombia</p> <p>Session 1: Overview of program and Key findings of the Agricultural IP Audit for Colombia - R. Mark Davis, President y CEO, PIIPA & Maria Virginia Jaramillo, Oficial de Propiedad Intelectual, CIAT</p>
9:45 AM	<p>Sesión 2: Papel de la Propiedad Industrial en la estrategia de innovación en Colombia</p> <p>Session 2: Role of Industrial Property in the innovation strategy in Colombia - José Luis Londoño Fernández, Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial</p>
10:45 AM	Refrigerio / Break
11:00 AM	<p>Sesión 3: El Acuerdo de Libre Comercio de Canadá con Colombia</p> <p>Session 3: The Canadian/Colombian Free Trade Agreement - Craig M. Johnston, B.A., LL.B., M.D.E.</p>
12:00 PM	Almuerzo / Lunch
1:15 PM	<p>Sesión 4: Fundamentos de Preparación para Exportar - Perfil de los mercados de consumo canadienses, embalaje, etiquetado, canales de distribución, competidores</p> <p>Session 4: Export Readiness Basics – Profile of Canadian consumer markets, packaging, labeling, distribution channels, competitors - Pernille Fischer Boulter, CITP, President & CEO, Kisserup International Trade Roots Inc. & Kisserup Europe</p>
2:15 PM	<p>Sesión 5: Los contratos de licencia y de negocios</p> <p>Session 5: Licensing and business contracts – Alvaro Ramirez-Bonilla, PIIPA IP Corps</p>
3:15 PM	Refrigerio / Break
3:30 PM	<p>Sesión 6: Desarrollo de un plan de comercialización para la exportación, Parte 1</p> <p>Session 6: Developing an export marketing plan, Part 1 – Juan Fernando Botero, President/CEO, Ecoflora Cares</p>
4:45 PM	Los autobuses salen para el hotel, los asistentes tienen la cena en su propio / Buses leave for hotel, Attendees have dinner on their own

Wednesday 16-January - Desayuno en el hotel / Breakfast at hotel	
8:00 AM	Los autobuses salen para el CIAT / Buses leave for CIAT
9:00 AM	<p>Sesión 7: Derechos de Obtentor</p> <p>Session 7: Plant Breeders Rights – Ana Luisa Díaz (ICA)</p>

10:00 AM	Sesión 8: El papel de las marcas en la captura de valor de la Propiedad Intelectual, Parte 1 Session 8: The role of trademarks in IP Value capture, Part 1 – Michael Gollin, PIIPA IP Corps
11:00 AM	Foto Grupal/Group photo - Refrigerio / Break
11:30 AM	Sesión 9: El papel de las patentes en la captura de valor de la Propiedad Intelectual, Parte 2 Session 9: The role of patents in IP Value capture, Part 2 – Jorge Goldstein, PIIPA IP Corps
12:30 PM	Almuerzo / Lunch
2:00PM	Sesión 10: Agricultura de Innovación / Mejores Prácticas de Investigación Session 10: Agricultural Innovation/Research Best Practices - Juan Francisco Miranda Miranda, Director Parque Biopacífico
3:00 PM	Sesión 11: Modelos de Colaboración entre Productores y Centros de investigación y el rol de la transferencia de tecnología. Session 11: Producer/Research Center collaboration models and the role of technology transfer, José Luis Salazar, Director de Nuevas Creaciones, Superintendencia de Industria y Comercio
4:00 PM	Refrigerio / Break
4:30 PM	Sesión 12: Estrategias avanzadas de Exportación / Problemas - el cumplimiento normativo y técnico para el etiquetado, requisitos fitosanitarios Session 12: Advanced Exporting Strategies, Issues - regulatory and technical compliance for labeling, phytosanitary requirements - Craig M. Johnston, B.A., LL.B., M.D.E.
5:30 PM	Cena, Entretenimiento / Dinner, entertainment

Thursday 17-January - Desayuno en el hotel, Llevar equipaje en el autobús / Breakfast at hotel	
8:00 AM	Los autobuses salen para el CIAT / Buses leave for CIAT
8:45 AM	Sesión 13: Pregunta a la Propiedad Intelectual y Respuestas – USD valor \$5.000 Session 13: Intellectual Property Question and Answer – USD \$5,000 value
9:45 AM	Session 14: Denominaciones de Origen / Appellations of Origin – Maria José Lamus, Directora de Signos Distintivos, Superintendencia de Industria y Comercio
10:45 AM	Tour de 30 min por CIAT (inscripción previa) / 30 min tour of CIAT (previous registration needed) Refrigerio / Break
11:15 AM	Sesión 15: Desarrollo de un plan de comercialización para la exportación, Parte 2 Session 15: Developing an export marketing plan, Part 2 – Luis Fernando Samper, Gerente Comunicaciones y Mercadeo - Chief Communications and Marketing Officer, Federación Nacional de Cafeteros de Colombia - Colombian Coffee Growers Federation
12:15 PM	Sesión 16: El papel de PIIPA y el Grupo de Propiedad Intelectual en apoyo a largo plazo, certificados de asistencia entregados en la puerta. Fin del programa. Session 16: The Role of PIIPA and the IP Corps in long term support. End of program.

6. Conclusion

Colombia harbors a rich array of tropical fruit diversity and places high priority on realizing its development potential. Among other benefits, tropical fruits offer a powerful means of raising the incomes of small farmers and other rural people through the production and processing of high-value crops. Since the mid-1990s, there has been a great deal of research aimed at characterizing the genetic diversity of fruit species, such as papaya and various passion fruit species, which have significant commercial value potential. The new knowledge generated by this research is essential for improving the varieties currently in production, and for identifying new fruit options that might appeal to consumers for export to Canada.

Colombia does not have a concrete or cohesive culture in the agricultural sector for seeking IP protection or using IP as leverage to generate income. Most individuals and institutions are focused on research that directly relates to Colombia, such as developing methods to battle plant-based diseases only occurring in Colombia, and do not focus on potential commercial opportunities outside of Colombia for developed methods and technologies. Most of the scientists and researchers prefer and are encouraged to publish rather than pursue IP protection prior to publication.

Further, there also seems to be a perception that IP protection is very expensive to procure as well as time consuming and confusing. In addition, many farmers and growers have had their methods misappropriated under the guise of providing IP protection, particularly in technologies that are related to traditional knowledge.

Many of the research scientists stated that there is a fundamental lack of experience in identifying research that may have potential economic value, both within and outside of Colombia, as well as methods of evaluating the value of such research. Further, there is a lack of experience in identifying licensing opportunities and negotiating licensing deals. There is a clear need for experienced technology transfer professionals to identify technologies to target for IP protection and explore licensing opportunities.

There is, however, a very good example and case study for obtaining IP protection for agricultural products and leveraging IP rights for economic gain on the worldwide market. The Coffee Growers Federation provides a very successful example of identifying exportation opportunities, obtaining various types of IP protection and enforcing IP rights in worldwide commercial markets. Other agricultural sectors could benefit from emulating the Coffee Growers Association.

The Colombian government is aware of the need for strong and enforceable patent laws to support product exporting in all industries, and is aggressively reshaping the Colombian IP system to address such needs.

Photo Gallery

IP Audit Team interviewing at CORPOICA



IP Audit Team with Ana Luisa Díaz, Director of Instituto Colombiano Agropecuario

Colombian Agriculture



Celery harvesting



Colombian Flowers



Bananas being prepared for shipment



Contour planted citrus with drip irrigation hose

Training Program



Welcome to CIAT



Conference Hall



Famous Lulu Juice



Participants at lunch





Panel Discussion



José Luis Londoño Fernandez
Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial



Participants Hard at Work



CIAT Deputy Director Albin Hubscher with
PIIPA Project Manager R. Mark Davis



CIAT Main Entrance



Fruit Research Program

ANNEX A
List of Interviewees

	Name	Affiliation/Company
1	Juan Manuel Monroy	Acosemillas
2	Luz Amparo Tobón	Acosemillas
3	Hernán Eduardo Jiménez	AgroBiz
4	Diana López	Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute
5	Ángela Suárez	Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute
6	Carlos Sarmiento	Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute
7	Mónica Lucía Vera	Alexander von Humboldt Biological Resources Research Institute
8	Alvaro Palacio	Asohofrucol
9	Giovanni Velásquez	Asohofrucol
10	Marisol Vargas	Asohofrucol
11	Adriana Senior	C.C.I. Corporación Colombia Internacional
12	Nicolás del Castillo	CENIACUA
13	Marcela Salazar	CENIACUA
14	John Jairo Mira Castillo	CENIBANANO
15	Álvaro Amaya	CENICAÑA
16	Fernando Angel	CENICAÑA
17	Edison Valencia Pizo	CENIFLORES
18	Elizbieta Bochno	CENIPALMA
19	Iván Gutiérrez	CENIRED
20	Carolina Pinzón	CENIRED
21	Gloria Mosquera	CIAT
22	Steve Beebe	CIAT
23	Daniel Debouck	CIAT
24	Clair Hershey	CIAT
25	Michael Peters	CIAT
26	Manabu Ishitani	CIAT
27	Soroush Parsa	CIAT
28	Elizabeth Alvarez	CIAT
29	Alonso González	CIAT
30	Andy Jarvis	CIAT
31	Luis Narro	CIAT
32	Joe Tohme	CIAT
33	Beata Dedicova	CIAT

34	Bernardo Ospina	Clayuca Corporation
35	Ivan Clemente Montenegro	COLCIENCIAS
36	Mariá Consuelo Velásquez	COLCIENCIAS
37	Camila Santamaría Balen	Colombian Coffee Growers Federation
38	Karen Yepes Villegas	Colombian Coffee Growers Federation
39	Andres de la Cadena	Colombian Government Trade Bureau
40	Liliana Feghali	CONNECT Bogotá
41	Alba Marina Cotes	Corpoica
42	Maria Hersilia Bonilla	Corpoica
43	Martha Isabel Gómez	Corpoica
44	Claudia Janeth Ariza	Corpoica
45	Miryam Sánchez	Corporación BIOTEC
46	Carlos Felipe Ostertag	Corporation for Rural Business Development (CODER)
47	Jorge Andrés Muñoz Guerrero	Departamento Nacional de Planeación
48	Andrés Mauricio Celis	Departamento Nacional de Planeación
49	Henry Vanegas	FENALCE-CENICEL
50	José Restrepo	Foundation for Agricultural Research and Development (FIDAR)
51	Ana Luisa Díaz	Instituto Colombiano Agropecuario
52	Oscar David Solano	José Benito Vives de Andrés Marine and Coastal Research Institute (INVEMAR)
53	Gonzalo Zorrilla	Latin America Fund for Irrigated Rice (FLAR)
54	Juan Fernando Gallego	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
55	Andrea Bonnet	Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia
56	Camilo Andrés Ayala	ProExport
57	Pilar Lozano	ProExport
58	Vilma Pilar Bonilla	Sociedad de Agricultores de Colombia (SAC)
59	Juanita de Castro	Superintendencia de Industria y Comercio
60	Faryde Carlier	Superintendencia de Industria y Comercio
61	José Luis Londoño Fernandez	Superintendencia de Industria y Comercio
62	Yimmy Pardo	Surtifruver de la Sabana
63	Germán López	Technological University of Pereira
64	Carlos Arturo Botero Arango	Technological University of Pereira
65	Gerhard Fischer	Universidad Nacional de Colombia
66	Diego Miranda Lasprilla	Universidad Nacional de Colombia
67	Eliana Sepulveda	Universidad Nacional de Colombia

ANNEX B
Biografías del Moderador
Presenter Biographies

January 15-17, 2013 - Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT), Cali, Colombia

En orden de participación / Listed in order of participation:

Albin Hubscher

**General Manager of Corporate Services, Deputy Director General
CIAT, Cali, Colombia**

Ejecutivo senior con extensa experiencia internacional tanto en instituciones privadas como públicas. Como administrador de negocios especializado, solía asumir gran cantidad de responsabilidades.

Excelente desarrollo organizacional y respuesta a resultados. Habilidad demostrada para liderar y motivar grupos de trabajo que puedan cumplir con objetivos directos. Fuertes bases financieras en operaciones institucionales y de negocios, incluyendo fusiones y adquisiciones. Fuerte experiencia administrativa operacional.

Gran fortaleza en el ambiente comercial y técnico del Agronegocio. Interactúa de manera cómoda en todos los niveles de la organización. Fluidez en alemán, español, inglés, y niveles básicos de francés. Práctico, flexible desempeño, dinámico, creativo al resolver problemas, visionario y realista con una actitud positiva.

Senior executive with extensive international experience in both private industry and public institutions. Specialized business manager used to assume important responsibilities income. Excellent organizational development and response results. Demonstrated ability to lead and motivate teams that can meet the objectives straight. Strong financial background of institutional operations and business, including mergers and acquisitions. Strong operations management experience.

Strong technical and commercial environment in Agribusiness. Interact comfortably at all levels of the organization. Fluent in German, English, Spanish, French Limited. Practical, flexible performance, driven, creative problem solving, visionary and realistic with a positive attitude.

Elcio Perpétuo Guimarães

Director del Área de Investigación para Latinoamérica y el Caribe
Director of Latin America and the Caribbean Research Area
CIAT, Cali, Colombia

Elcio Perpétuo Guimarães recibió su grado y Maestría en Agronomía y Mejoramiento Genético de Plantas en la Escuela de Agricultura “Luiz de Queiroz” en Brasil. En 1976, comenzó a trabajar como reproductor de arroz.

Recibió su Ph.D. en Genética y Reproducción de Plantas en la Universidad Estatal de Iowa, EEUU, en 1985. De 1989 a 1996 trabajó como reproductor de arroz en CIAT. Después regresó a EMBRAPA en donde permaneció hasta 2001 cuando se convirtió en Oficial Senior en FAO. En el 2010 regresó a CIAT como Director de Investigación para Latinoamérica y el Caribe.

Elcio Perpétuo Guimarães received his Bachelor and Master of Agronomy and Plant Genetics Improvement School of Agriculture “Luiz de Queiroz” in Brazil. In 1976, he began working as a rice breeder

He received his Ph.D. in Genetics and Plant Breeding Iowa State University, USA, in 1985. From 1989 to 1996, worked as rice breeder at CIAT. In 1996 he returned to EMBRAPA where he remained until the end of 2001 when he became a senior officer at FAO. In 2010, he returned to CIAT as Research Director for Latin America and the Caribbean.

Throughout his career he has been responsible for the release of more than 50 varieties of rice for Latin America and the Caribbean. He has also published and edited more than 150 scientific articles, book chapters and books.

José Luis Londoño Fernández
Superintendente Delegado para la Propiedad Industrial
Deputy Superintendent for Industrial Property
Bogotá, Colombia

Abogado de la Universidad Externado de Colombia con intensificación en Derecho de la Competencia, Especialista en Propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas Tecnologías. Ha trabajado como abogado especializado en la Superintendencia de Industria y Comercio y en la Federación Nacional de Cafeteros y como abogado asociado en la firma Olarte Raisbeck.

Su posesión como Superintendente Delegado de Propiedad Industrial se efectuó ante el Superintendente de Industria y Comercio el 1º de octubre de 2010.

Dr. Londoño received his law degree from the Externado de Colombia University with major in Competition Law, specialized in Industrial Property, Copyright and New Technologies. He has worked as a lawyer for the Superintendency of Industry and Commerce, the National Federation of Coffee Growers and as an associate in the firm Olarte Raisbeck.

His office as Deputy Superintendent of Industrial Property was made to the Superintendent of Industry and Trade on 1 October 2010.

Alberto Loro Aguancha
Gerente de Sector de Agronegocios
Sector Manager for Agribusiness, ProExport
Bogotá, Colombia

Economista y Administrador Público, con Maestría en teoría y política económica de la Universidad Nacional de Colombia. Cursos de especialización en Política Comercial de la OMC en Ginebra-Suiza; Integración y Negocios Internacionales en Uruguay; Sistema de Crédito Agrícola y Desarrollo Rural en Taiwan y Proyectos de Mercadeo y Agroindustria en Colombia.

Actualmente es Gerente de Exportaciones Agroindustriales de PROEXPORT, fue Asesor en temas agrícolas del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de Colombia y Jefe de Negociaciones Agrícolas para las negociaciones bilaterales con EFTA, Canadá y Unión Europea.

Se desempeñó como Negociador Internacional como Jefe de la delegación de Colombia en las negociaciones del Grupo de Acceso a Mercados y del Grupo de Agricultura del ALCA. Participación en las negociaciones de la Comunidad Andina en Agricultura en el Comité Agropecuario Andino y Comisión del Acuerdo de Cartagena. Participación en las negociaciones Comunidad Andina-Mercosur.

Se desempeñó en la Secretaría General de la Comunidad Andina en Perú como Gerente del Programa de Apoyo a las Negociaciones Comerciales de los países andinos, del Programa Andino de Desarrollo Rural y del Programa de Seguridad Alimentaria con cooperación de la FAO.

Tiene experiencia como conferencista internacional y docente en universidades de Bogotá, Lima y Quito. Ensayos y publicaciones sobre temas agrícolas, armonización de políticas comerciales y políticas macroeconómicas, entre otros.

Economist and Public Administrator, he has a Master in economic theory and policy from the National University of Colombia. Specialization courses in WTO Trade Policy in Geneva-Switzerland, Integration and International Business in Uruguay; Farm Credit System and Rural Development in Taiwan and Marketing and Agribusiness Projects in Colombia.

He is currently Manager PROEXPORT agribusiness exports, was agricultural adviser in the Ministry of Commerce, Industry and Tourism of Colombia and Head of Agricultural Negotiations for bilateral negotiations with EFTA, Canada and European Union.

He served as an international negotiator and head of the delegation of Colombia in the negotiations of the Group on Market Access and Agriculture Group FTAA. He participated in the negotiations of the Andean Community Agriculture framework in the Andean Committee and Commission of the Cartagena Agreement. He also participated in the Andean Community-Mercosur negotiations.

He served in the General Secretariat of the Andean Community in Peru and Support Program Manager for Trade Negotiations of the Andean countries, the Andean Program of Rural Development and Food Security Programme with FAO cooperation.

He has experience as an international speaker and lecturer at universities in Bogota, Lima and Quito. Essays and publications on agricultural issues, harmonization of trade policies and macroeconomic policies, among others.

Michael A. Gollin

Fundador y Presidente, Asesores de Interés Público de Propiedad Intelectual

Founder and Chairman, Public Interest Intellectual Property Advisors

Washington, DC

Michael Gollin es un abogado de patentes que ha sido pionero en estrategias de propiedad intelectual que ayudan a los clientes a poner sus ideas a funcionar. Preside el grupo Venable LLP's Life Sciences, y tiene una experiencia de más de dos décadas en la ley de propiedad intelectual y áreas relacionadas, incluida la transferencia de tecnología, ley de alimentos, medicamentos, cosméticos, y y el derecho ambiental. Él integra equipos que defienden marcas y patentes, negocian acuerdos de propiedad intelectual, y litiga casos de patentes secretos comerciales, marcas, y derechos de autor. El Sr. Gollin ha construido y gestionado en todo el mundo portafolios de propiedad intelectual de cientos de patentes y marcas comerciales, realizando el proceso de "due diligence" y auditorías de propiedad intelectual de las fusiones, adquisiciones y rondas de inversión, y ha negociado cientos de licencias y otros acuerdos. El Sr. Gollin es profesor adjunto en la Universidad de Georgetown McDonough School of Business, donde creó la Dirección Estratégica de la Propiedad Intelectual, por supuesto. También es profesor adjunto en el Centro Franklin Pierce de la Propiedad Intelectual en la Universidad de New Hampshire School of Law, donde enseña Gestión Global de la Propiedad Intelectual. En 2002, lanzó Asesores Públicos en Propiedad Intelectual (PIIPA – por sus siglas en inglés), un servicio pro bono para el desarrollo de los países clientes, con el apoyo de Venable. El Sr. Gollin tiene un JD de la Boston University School of Law, su MS, de la Universidad de Zurich, donde fue becario de la Fundación Nacional Suiza, y su AB de la Universidad de Princeton.

Michael Gollin is a patent attorney who has pioneered intellectual property strategies that help clients put their ideas to work. He chairs Venable LLP's Life Sciences group, and has more than two decades' experience in intellectual property law and related areas including technology transfer, food, drug, and cosmetics law, and environmental law. He builds teams that prosecute patents and trademarks, negotiate intellectual property agreements, and litigate patent, trademark, copyright, and trade secret cases. Mr. Gollin has built and managed worldwide intellectual property portfolios of hundreds of patents and trademarks, conducted due diligence and intellectual property audits for mergers, acquisitions, and investment rounds, and has negotiated hundreds of licenses and other agreements. Mr. Gollin is an adjunct professor at Georgetown University's McDonough School of Business, where he created the Strategic Management of Intellectual Property course. He is also an adjunct professor at Franklin Pierce

Center for Intellectual Property at the University of New Hampshire School of Law, where he teaches Global Intellectual Property Management. In 2002, he launched Public Interest Intellectual Property Advisors (PIIPA), a pro bono service for developing country clients, with Venable support. Mr. Gollin has a J.D. from Boston University School of Law; his M.S., from the University of Zurich where he was a Swiss National Foundation Fellow; and his A.B. from Princeton University.

R. Mark Davis

Presidente y Director Ejecutivo

Asesores de Interés Público de Propiedad Intelectual

President & CEO, Public Interest Intellectual Property Advisors

Washington, DC

R. Mark Davis es un estratega consumado, gerente, empresario social, humanitario y con más de veinticinco años de experiencia liderando organizaciones en el sector privado y social. Utilizando su agudo sentido de mercadeo y operaciones, ha generado más de \$ 215 millones de dólares en donaciones para ayudar a otros a realizar sus metas. Es miembro de la Dirección Frances Hesselbein Es un becario del Instituto de Liderazgo Frances Hesselbein (anteriormente The Peter F. Drucker Foundation for Nonprofit Management) en Nueva York. Como becario trabaja en la vanguardia para evolucionar prácticas sociales de liderazgo del sector en todo el mundo. Habiendo administrado negocios en veintisiete países y creado alianzas estratégicas con las organizaciones intergubernamentales más grandes del mundo, Mark es un emisario global cuya extensa experiencia en el desarrollo global de negocios facilita relaciones internacionales de negocios gratificantes. Como Presidente y Director General de Asesores de Interés Público de Propiedad Intelectual, desarrolla y coordina los servicios legales gratuitos de propiedad intelectual y los programas en los países en desarrollo a través de cincuenta países de la organización, 3.500 miembros de la red de voluntarios. Recibió su B.A. de la Universidad de Carolina del Norte.

R. Mark Davis is a consummate strategist, manager, social entrepreneur, and humanitarian with over twenty-five years experience leading private and social sector organizations. Utilizing his keen sense of marketing and operations he has generated over \$215M in donations to help others actualize their goals. He is a Fellow at the Frances Hesselbein Leadership Institute (formerly The Peter F. Drucker Foundation for Nonprofit Management) in New York. As a Fellow he works at the forefront to evolve social sector leadership practices worldwide. Having managed business in twenty-seven countries and created strategic alliances with the world's largest IGOs, Mark is a global emissary whose extensive global business development experience facilitates rewarding international work relationships. As President and CEO of Public Interest Intellectual Property Advisors he develops and coordinates pro bono intellectual property legal services and programs in developing countries through the organization's fifty country, 3,500-member volunteer network. He received his B.A. from the University of North Carolina.

Maria Virginia Jaramillo Navarro
Oficial de Propiedad Intelectual
Intellectual Property Manager
CIAT (Centro Internacional de Agricultura Tropical)
Palmira, Colombia

Abogada de la Universidad de San Buenaventura Cali, Conciliadora de la Cámara de Comercio de Cali, Especialista en Propiedad Industrial, Derecho de Autor y Nuevas Tecnologías de la Universidad Externado de Colombia, Entrenamiento Avanzado en Recursos Genéticos y Propiedad Intelectual – Swedish International Development Agency, Curso de Verano en Derecho de Autor en la Industria del Entretenimiento - UCLA. Experiencia en Derecho Administrativo – Reparación Directa. Fue Directora Jurídica de ParqueSoft, y consultora en Propiedad Intelectual con énfasis en Emprendimiento, Industria del Software, Conocimiento y Entretenimiento a través de su Despacho Privado - LexTech. Actualmente se desempeña como Oficial de Propiedad Intelectual y hace parte de la Oficina Jurídica en CIAT, Cali.

Lawyer degree from San Buenaventura Cali University, Mediator from the Chamber of Commerce of Cali, Specialist in Industrial Property, Copyright and New Technologies from Externado de Colombia University, Advanced Training in Genetic Resources and Intellectual Property – Swedish International Development Agency, Summer course on Copyright for the Entertainment Industry – UCLA. Experience in Public Law. She was the Legal Office Director for Parquesoft, and independent counsel in the Software, Knowledge and Entertainment Industry through her own firm – LexTech. Currently she is the Intellectual Property Manager and is part of the Legal Office at CIAT, Cali.

Craig Johnston, B.A., LL.B., M.D.E., Ontario Bar 1997
Berkeley Counsel: Canadian Business Law and Litigation
Toronto Ontario, Canada

Craig es un abogado de negocios con experiencia en una amplia gama de asuntos. Después de haber sido a la vez un médico privado y consejero general de un grupo de empresas privadas que operan en Canadá y Estados Unidos, Craig aporta un punto de vista práctico y estratégico para asesoramiento y servicio. La práctica de Craig se centra en asuntos corporativos y empresas comerciales, incluyendo M & A privado, las relaciones comerciales y de asesoramiento estratégico.

Como Oficina de Operaciones y Consejero General para un grupo de empresas privadas que operan en Canadá y Estados Unidos, Craig ayudó a planear y guiar el grupo de transporte, alquiler y empresas de gestión de residuos a través de un período de grandes cambios. Como socio de un importante bufete de abogados Bay Street, que estuvo involucrado en el financiamiento de deuda, reestructuraciones complejas y diversas cuestiones comerciales generales. Antes de la ley, Craig fue un economista y un gestor de políticas y programas para los programas de mercado de trabajo para el Gobierno de Ontario.

Craig es actualmente el director de Craig M. Johnston Ley de Corporación Profesional, miembro fundador de Berkeley abogado, una asociación de abogados independientes, y uno de los fundadores de Berkeley Corporate Advisors, una asociación de proveedores de servicios empresariales que ofrece asesoramiento integral y estructurado de manera flexible a las empresas .

Además de su título de abogado, Craig tiene un B.A. en Historia por la Universidad de Toronto y una Maestría en Economía del Desarrollo de la Universidad de Dalhousie en Halifax, Nova Scotia, Canadá. Mientras que en Dalhousie llevó a cabo investigaciones sobre los programas educativos financiados por Canadá en Zimbabwe.

Craig is a business lawyer with experience in a wide range of matters. Having been both a private practitioner and general counsel for a group of private companies operating in Canada and the United States, Craig brings a practical and strategic perspective to advice and service. Craig's practice focuses on corporate matters and commercial ventures, including private M&A, commercial relationships and strategic counsel.

As Chief Operating Office and General Counsel for a group of private companies with operations in Canada and the United States, Craig helped to plan and guide the group of transportation, leasing and waste management companies through a period of tremendous change. As a partner at a major Bay Street law firm, he was involved in complex debt financings, restructurings and various general commercial matters. Prior to law, Craig was an economist and a manager of policy and program development for labour market programs for the Ontario Government.

Craig is currently the principal of Craig M. Johnston Law Professional Corporation, a founding member of Berkeley Counsel, an association of independent counsel, and a founder of Berkeley Corporate Advisors, an affiliation of business service providers offering comprehensive and flexibly structured advisory assistance to businesses.

In addition to his law degree, Craig has a B.A. in History from the University of Toronto, and a Masters of Development Economics from Dalhousie University in Halifax, Nova Scotia, Canada. While at Dalhousie he conducted research on Canadian-funded education programs in Zimbabwe.

Pernille Fischer Boulter
President & CEO
Kisserup International Trade Roots Inc. & Kisserup Europe
Halifax, Nova Scotia, Canada

Como fundadora de Kisserup Comercio Internacional Roots Inc., Pernille Fischer Boulter tiene más de veinte años de experiencia en desarrollo de negocios internacionales con organizaciones del sector público y privado, agencias gubernamentales e instituciones financieras internacionales. Ella ha ayudado a miles de empresas del sector de la pequeña,

micro y mediana empresa privada, asociaciones comerciales e industriales, y agencias gubernamentales en su búsqueda del desarrollo de las exportaciones a todo el mundo. También ha facilitado el desarrollo del sector empresarial público y privado, ofreciendo servicios de gestión de proyectos y estableciendo empresas conjuntas en todo el Caribe, Europa, Asia, y América del Norte. Por otra parte, Pernille ha conseguido presupuestos que van desde presupuestos anuales de \$ 60 millones en el sector de servicios hasta presupuestos de menores requerimiento mensual para nuevos exportadores.

Originaria de Dinamarca, Europa, la experiencia profesional Pernille comenzó con la administración de empresas de Tecnología Informática de Estados Unidos y Europa, desarrollando así una importante experiencia en marketing, ventas, capacitación y consultoría. Pernille aprovechó esta experiencia y adquirió una Maestría en Negocios de la Escuela de Negocios de Copenhague en 1997. Tras emigrar a Canadá en 1998, continuó en su trayectoria educativa y obtuvo un Certificado en Gestión de Proyectos de la Universidad de Saint Mary's en Halifax, Canadá, así como un Certificado Profesional en Comercio Internacional (CITP) , designación otorgada por El Foro de Capacitación en Comercio Internacional (FITT) en Ottawa, Canadá – líder mundial en la formación en comercio internacional y autoridad en certificación profesional.

Con amplia experiencia realizando proyectos globales Sra. Fischer Boutler ha trabajado en contratos financiados por el Fondo Europeo de Desarrollo (FED), Canadian International Development Agency (CIDA), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID). Adicionalmente, Pernille está registrada como consultora del Banco Caribeño de Desarrollo y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo.

As the founder of Kisserup International Trade Roots Inc., Pernille Fischer Boulter brings more than twenty years of experience in international business development to public and private sector organizations, government agencies and international financial institutions. She has assisted thousands of small, micro and medium-sized private sector companies, trade and industry associations, and government agencies in their pursuit of export development worldwide. She also facilitates public and private sector business development, provides project management services and establishes joint ventures across the Caribbean, Europe, Asia, and North America. Furthermore, Pernille has managed budgets of all sizes ranging from annual budgets of \$60 million within the service sector to smaller monthly budget requirements for new-to-export clients.

Originally from Denmark, Europe, Pernille's professional experience began with the growth management of American and European IT companies from which her background in marketing, sales, training and consulting developed. Pernille harnessed this experience and acquired a Masters of Business from the Copenhagen School of Business in 1997. Upon immigrating to Canada in 1998, she continued on her educational path and obtained a Certificate in Project Management from Saint Mary's University in Halifax, Canada as well as a Certified International Trade Professional (CITP) designation from The Forum for International Trade Training (FITT) in Ottawa, Canada – the world's leading international trade training and

professional certification authority.

With comprehensive experience conducting global projects Ms. Fischer Boutler has worked on contracts funded by the European Development Fund (EDF), Canadian International Development Agency (CIDA), the Inter-American Development Bank (IADB) and she is registered as a consultant with the Caribbean Development Bank and the United Nations Development Program.

Alvaro Ramirez-Bonilla
Founder and Principal
B&R Latina
Bogotá, Colombia

Alvaro Ramirez Bonilla tiene más de 12 años de experiencia trabajando con propiedad intelectual y derecho de los negocios internacionales en Colombia, cómo también en toda Latinoamérica a través de una extensa red de asociados. Sus fuertes credenciales académicas, junto con años de experiencia con el gobierno, le han dado una habilidad única para integrar problemas de política pública con estrategias de negocios y desarrollo corporativo.

Él es particularmente versado en temas de internet, habiendo trabajado en áreas tales como cibercrimen, disputas de nombres de dominio, software, y anti-spam. En el 2000, se convirtió en el primer abogado en Colombia en ganar una disputa de nombre de dominio. Se ha desempeñado como consejero para la Federación Colombiana de Software, preparó la Ley contra el Cibercrímén para la Asociación Bancaria Colombiana, y fue un miembro pleno de la ICANN. Sus clientes más destacados incluyen la NASA, Huawei, Boehringer Ingelheim, Avianca y el Banco Central Colombiano.

Alvaro ostenta un master en Administración Pública de la prestigiosa Ecole Nationale d'Administration de Francia y ha vivido y trabajado en Francia, Alemania, España, Italia y Colombia. Ganó su Baccalaureate en economía y ciencias sociales del Liceo Francés; su pregrado de la Universidad de los Andes en Bogotá; un diploma en Derecho Internacional y Europeo de la Université Robert Schuman (Strasbourg III), en Francia; otro master en Derecho de los Negocios Internacionales de la Universidad de los Andes, y un certificado en Derecho del Desarrollo Internacinal de la Organización para el Desarrollo Internacional en Roma, Italia. Ha dictado conferencias regularmente en programas de post-grado de importantes universidades colombianas -incluyendo la Universidad de los Andes, la Universidad del Rosario, Universidad Javeriana y la Universidad de la Sabana- en temas tales como Propiedad Intelectual, Tecnologías de la Información y Negocios Internacionales.

Ha trabajado con el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia y ha publicado artículos sobre temas tales como protección del comercio electrónico (Monterrey MX, 2002); disputas sobre nombres de dominio (Bogotá, 2003); y contratos de software (Madrid, ES, 2006), los cuales han sido publicados en revistas internacionales de derecho, como también en publicaciones como Computerworld.

Alvaro es un miembro de la Asociación Marcaria Internacional INTA; era miembro de la Asociación de Propiedad Intelectual Colombiana; y miembro de la Comisión de PI de la Cámara de Comercio Internacional de París. Habla fluidamente en inglés, francés y español, y está trabajando en su italiano y alemán.

Alvaro Ramirez Bonilla has more than 12 years of experience working in intellectual property and international business law in Colombia, as well as throughout Latin America via an extensive network of associates. His strong academic credentials coupled with years of government experience have provided him with the unique ability to integrate public policy issues with business strategy and corporate development.

He is particularly skilled in internet issues, having worked in areas such as cybercrime, domain name disputes, software and anti-spam. In 2000, he became the first lawyer in Colombia to win a domain name dispute. He has acted as an advisor to the Colombian Software Federation, prepared the Colombian Cybercrime Act for the Colombian Bank Association, and was a member at large of ICANN. His representative clients have included NASA, Huawei, Boehringer Ingelheim, Avianca and Colombian Central Bank.

Alvaro holds an M.A. in Public Administration from the prestigious French Ecole Nationale d'Administration -ENA- and has lived and worked in France, Germany, Spain, Italy and Colombia. He earned his Baccalaureate in Economics and Social Sciences from the French Lycee; his J.D. from los Andes University in Bogota; a diploma in International & European Law from Université Robert Schuman (Strasbourg III), France; an M.A. in International Business Law from Los Andes University, and a certificate in International Development Law from the International Development Law Organization in Rome, Italy. He regularly lectures at the postgraduate level in major Colombian universities – including the University of los Andes, Rosario Law School, Javeriana University and University of la Sabana – on topics such as intellectual property, information technology and international business.

He has worked for the Colombian Foreign Affairs and International Trade Ministeries, was part of the Colombian negotiation team of the Free Trade Agreement with the US, and has published articles on topics such as e-commerce protection (Monterrey MX, 2002); domain name disputes (Bogotá, 2003); and software contracts (Madrid, ES, 2006), which have been published in international law reviews, as well as in magazines such as *Computerworld*.

Alvaro is a member of the Internet Committee of the International Trademark Association (INTA); member of the IP and Digital Economy commissions at the International Chamber of Commerce in Paris.; and former member of the board of the Colombian Intellectual Property Association. He is fluent in English, French and Spanish and working on his Italian and German.

Juan Fernando Botera Mesa
Presidente at Ecoflora S.A.S.
Medellín, Colombia

Juan Fernando Botera ha sido Presidente de Ecoflora Cares desde 2011. Tiene un MBA de la Universidad EAFIT, donde fue Profesor del Programa de Marketing Internacional para estudiantes de negocios internacionales. Se ha desempeñado en cargos directivos en empresas multilatinas de consumo e industriales (B2C y B2B). Fue director de Planificación Comercial de Ternium, Colombia, Director de Marketing de Ferrasa S.A., Gerente de Negocios Internacionales de IMUSA, y Jefe de Operaciones Internacionales para Productos Familia Sancela. También es co-autor de Modelos para la internacionalización de las PYMES colombianas, que se centra en ayudar a los pequeños y medianos empresarios entender las teorías sobre los procesos de internacionalización y qué modelos pueden ser más adecuados para la expansión de las operaciones en los mercados internacionales. Miembro de Juntas Directivas de empresas industriales.

Juan Fernando Botero has been Ecoflora Cares' President since 2011. He holds a MBA from EAFIT University where he also taught the International Marketing program to International Business Students. He has worked in executive positions in multilatin organizations from mass consumption and industrial sectors (B2C and B2B). Some of these positions were Commercial Planning Director at Ternium, Colombia, Marketing Director at Ferrasa S.A., International Business Manager at IMUSA, and International Operations Director at Familia Sancela. He is also Co-author of the article Internationalization Models for Colombian SMEs, which purpose was to give some insight to entrepreneur of small and medium size enterprises on how to interpret the different internationalization theories and processes in order to choose the most adequate one for the expansion of their business towards international markets. Board of Directors member in Industrial companies.

Pablo Felipe Robledo Del Castillo
Superintendente de Industria y Comercio
Bogotá, Colombia

El Superintendente de Industria y Comercio es abogado, especialista en Derecho Procesal Civil y candidato a Magister en Responsabilidad Contractual y Extracontractual Civil y del Estado de la Universidad Externado de Colombia.

Durante los dos primeros años (2010 – 2012) del Gobierno del Presidente Juan Manuel Santos, el Superintendente se desempeñó como Viceministro Justicia y del Derecho, Viceministro de Promoción de la Justicia, Viceministro de Política Criminal y Justicia Restaurativa (E), Ministro de Justicia y del Derecho (E), y Director de la Agencia Nacional de Defensa Jurídica del Estado (E).

Es reconocido como un importante gestor de recientes leyes de gran impacto para el sector justicia, como el Código General del Proceso, el Estatuto de Arbitraje Nacional e Internacional y

el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, que como Viceministro de Justicia ayudó a concebir y a tramitar en el Congreso de la República.

En su vida académica se ha desempeñado como Profesor de la Universidad Externado de Colombia y la Universidad de los Andes en las áreas de derecho procesal y propiedad intelectual, y durante más de 15 años ejerció su profesión de abogado litigante, asesor y consultor.

Ha sido Miembro del Instituto Colombiano de Derecho Procesal y Colegio de Abogados Comercialistas, así como Miembro de la Lista de Árbitros de los Centros de Arbitraje y Conciliación de las Cámaras de Comercio de Bogotá y Pereira. Desde el 2 de octubre de 2012 fue designado como Superintendente de Industria y Comercio por el Presidente de la República, Dr. Juan Manuel Santos Calderón.

The Superintendent of Industry and Trade is a lawyer specializing in Civil Litigation and a candidate for Master of contract and tort Civil and State of the External University of Colombia.

During the first two years (2010 - 2012) of the government of President Juan Manuel Santos, the Superintendent served as Deputy Minister of Justice and Law, Deputy Minister for Promotion of Justice, Deputy Criminal and Restorative Justice Policy, Minister of Justice and Law, and Director of the National Defense Agency State Law.

He is recognized as a leading manager of high impact recent laws for the justice sector, as the General Code of Procedure, the Status of National and International Arbitration and the Code of Administrative Procedure and Administrative Disputes, and as Deputy Minister of Justice who helped conceive and deal in Congress.

In his academic life he has served as Professor of the External University of Colombia and the University of the Andes in the areas of litigation and intellectual property, and for more than 15 years he practiced trial law, and served as an advisor and consultant.

He has been Member of the Colombian Institute of Procedural Law and Commercial Bar Association and Member of the Panel of Arbitrators of the Arbitration and Conciliation Center of the Chamber of Commerce of Bogota and Pereira.

On October 2, 2012 he was appointed as Superintendent of Industry and Trade of the President of the Republic, by Dr. Juan Manuel Santos Calderón.

Ana Luisa Díaz Jimenez
Directora Técnica de Semillas, Subgerencia de Protección Vegetal
Technical Director of Seed, Deputy Manager of Plant Protection
Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)
Colombian Agricultural Institute
Bogotá, Colombia

Instituto Colombiano Agropecuario -ICA Ingeniero Agrónomo de la Universidad del Magdalena-Colombia, doctora en Fitotecnia de la Universidad Federal de Vicosa, Brasil y magíster en Producción de Cultivos de la Universidad Nacional de Colombia. Desde 1995 es la Coordinadora Nacional Derechos de Obtentor de Variedades Vegetales, Bioseguridad y Producción de Semillas del Instituto Colombiano Agropecuario -ICA. Ha participado en la elaboración de la normatividad para la introducción, producción, liberación y comercialización de Organismos Vivos Modificados -OVM, en las evaluaciones de riesgos de las diferentes solicitudes presentadas para la introducción, producción y liberación en el caso de -OVM de uso agrícola, en la elaboración el documento de evaluación y gestión del riesgo para OVM de uso agrícola; en la elaboración y ejecución de los estudios de investigación en bioseguridad adelantados en Colombia con Algodón y Maíz modificados genéticamente. Fue Presidente del Consejo Técnico Nacional de Bioseguridad Agrícola -CTN para Organismos Modificados Genéticamente de Colombia desde marzo de 2002 a diciembre 2005 y actualmente es la Delegada del Gerente General del ICA ante el Comité Técnico Nacional de Bioseguridad, CTNBio.

Jorge Goldstein, Ph.D.
Director: Sterne, Kessler, Goldstein & Fox
Washington, DC

El Dr. Goldstein es director fundador de su bufete de abogados en Washington, DC y es presentemente director de su grupo de práctica en Biotecnología. Es también director de la práctica de propiedad intelectual y derechos humanos – especialmente derechos económicos, sociales y culturales - el cual representa a grupos desposeídos y marginalizados. Se especializa en derechos indígenas y la bioprospección en el mundo en desarrollo.

Es considerado por sus colegas y clientes como uno de los pioneros en la ley de patentes de biotecnología. Cuenta con más de treinta años de experiencia en la preparación y tramitación de solicitudes de patentes antes las oficinas de patentes de EEUU y a nivel mundial. Su especialidad científica ha sido en las áreas de genómica, biología molecular y celular, tecnología del ADN recombinante, inmunología, entes transgénicos, células madre, y productos naturales y farmacéuticos. Ha estado involucrado en interferencias, oposiciones, arbitrajes, en las Cortes de Distrito Federal de EEUU, y en litigios de Apelación, tanto como abogado o perito, y asesorando a clientes sobre estrategias de propiedad intelectual, secretos industriales, licencias, contratos de investigación, relaciones universidad-industria, licencias federales, adquisiciones y contratos de trabajo. Fue abogado principal en el caso de 1988 de apelación de *In re Wands* et al. 8 USPQ2d 1400 (Fed. Cir.), una decisión crucial sobre los requisitos de habilitación de la biotecnología.

El Dr. Goldstein tiene un doctorado en Ciencias Químicas de la Universidad de Harvard y ha realizado investigación post-doctoral en MIT en el área de la bioquímica, con énfasis en la enzimología. Ha publicado y dictado conferencias a nivel internacional sobre el derecho de patentes, las relaciones universidad-industria, la práctica de interferencias, las patentes mancomunadas, la biotecnología y varios temas de bioinformática y diagnóstico genética. Aparte del inglés, habla con fluidez el español y el alemán.

Dr. Goldstein is a founding director of the law firm, is the head of its Biotechnology Practice Group and was the managing director for many years. He is considered by his peers and clients to be one of the country's pioneers in biotechnology patent law. He has more than thirty years experience in the preparation and prosecution of patent applications before the U.S. and foreign patent offices in scientific areas such as genomics, molecular and cell biology, recombinant DNA technology, immunology, transgenics, therapeutic methods, stem cells, as well as organic synthesis, pharmaceuticals, and polymers. He heads the firm's interference practice and has handled multiple and varied interferences over many years, including successful appeals to the Court of Appeals for the Federal Circuit. He chairs the firm's Inventorship Dispute Resolution Service, and serves as a Neutral Mediator/Arbitrator as part of Ocean Tomo's ADR Service. He has also been involved in oppositions, arbitrations, in District Court and in Appellate litigation both as counsel and expert witness, and in counseling clients on intellectual property strategy, trade secrets, licensing, research contracts, university-industry relations, federal licensing, due diligence, acquisitions, and employment agreements. He was lead counsel in the 1988 appellate case of *In re Wands et al.* 8 USPQ2d 1400 (Fed. Cir.), a pivotal decision on biotechnology enablement requirements.

Dr. Goldstein has a Ph.D. in chemistry from Harvard University and has done post-doctoral research at the Massachusetts Institute of Technology in the area of biochemistry, with an emphasis on enzymology. He has published and lectured internationally on patent law, industry-university relations, patent interference practice, patent pools, and several biotechnology and bioinformatics topics. He maintains an active pro bono practice dealing mostly with indigenous rights and biodiversity prospecting in the developing world. He is fluent in Spanish and German and proficient in several other languages.

Juan Francisco Miranda

Ex Director del Departamento Administrativo de Ciencia, Tecnología e Innovación – Colciencias

Durante 13 años se desempeñó como Director Ejecutivo del Centro Internacional de Entrenamiento e Investigaciones Médicas –CIDEIM–. Consultor en el diseño, seguimiento y evaluación de políticas, planes y proyectos de investigación e innovación. Recibió en el 2010 la Medalla al Mérito Científico por la Asociación Colombiana para el Avance de la Ciencia. Miembro de la Junta Directiva de Cideim, la Fundación para la Educación Superior (FES), del Consejo Superior de la Universidad de Ibagué, del Consejo Directivo de la Fundación Restrepo Barco y del Consejo Asesor de la Corporación Vidarium, Centro de Investigaciones en Nutrición,

Salud y Bienestar. Es economista del Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario y Master Phil. en Desarrollo Social de la Universidad de Sussex, Reino Unido.

Ex Director of the Administrative Department of Science, Technology and Innovation – Colciencias. For 13 years he was the Executive Director of the International Center for Medical Training and Investigation – CIDEIM. Consultant in the design, follow-up and evaluation of research and innovation policies, plans and projects. He received in 2010 the Medal for Scientific Merit given by the Colombian Association for the Advancement of Science. Member of the Board of Directors of CIDEIM, the Foundation for Superior Education (FES), the Superior Council of the University of Ibagué, the Directive Council of the Foundation Restrepo Barco and the Advisory Council of Vidarium Corporation –Research Center in Nutrition, Health, and Well-being. He is an Economist from Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario and a Master Phil. in Social Development of the University of Sussex, United Kingdom.

José Luis Salazar López
Director de Nuevas Creaciones
Superintendencia de Industria y Comercio

Ingeniero Químico de la Universidad de América con Especialización en propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas tecnologías de la Universidad Externado de Colombia. Gran parte de su trayectoria profesional la ha desarrollado en la Superintendencia de Industria y Comercio en la Delegatura de Propiedad Industrial, desde su vinculación en el año 1997. El Director de Nuevas Creaciones de la Superintendencia de Industria y Comercio, asumió sus funciones el 9 de diciembre de 2010.

Chemical Engineer American University with specialization in Industrial Property, Copyright and New Technologies of the External University of Colombia. Much of his career has developed in the Superintendency of Industry and Trade in the Industrial Property Delegatura from its connection in 1997. The Director of New Creations of the Superintendency of Industry and Commerce, took office on December 9, 2010

María José Lamus Becerra
Directora Signos Distintivos
Superintendencia de Industria y Comercio

Abogada de la Universidad Sergio Arboleda, con Especializaciones en Derecho Comercial y Financiero y en Propiedad Industrial, Derechos de Autor y Nuevas Tecnologías de la misma Universidad. Su trayectoria profesional la ha adelantado en la Superintendencia de Industria y Comercio en distintas dependencias, desde su vinculación en el año 1997, destacando su labor en el área de Signos Distintivos. La Directora de Signos distintivos de la Superintendencia de Industria y Comercio, asumió sus funciones el 14 de enero de 2011.

Attorney Sergio Arboleda University, with specializations in Commercial and Financial and Industrial Property, Copyright and New Technologies of the University. His professional career

has advanced in the Superintendency of Industry and Commerce in various departments, from its connection in 1997, highlighting its work in the area of distinctive signs. The Director of logos of the Superintendency of Industry and Commerce, took office on January 14, 2011.

Luis Fernando Samper
Gerente de Comunicaciones y Mercadeo
Chief Communications and Marketing Officer
Federación Nacional de Cafeteros de Colombia
Colombian Coffee Growers Federation
Bogotá, Colombia

El doctor Samper hizo su carrera de Economía y adelantó estudios de maestría en Economía en la Universidad de Los Andes en Bogotá. Adicionalmente recibió su Magíster de Derecho en la misma Universidad, y de Administración de Empresas (MBA) de la Universidad de Columbia en Nueva York.

Comenzó su carrera profesional en 1987 en la industria del café en el área comercial de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia (FNC), una de las ONG's rurales más grandes del mundo, con sede en Bogotá. Posteriormente se le asignaron responsabilidades asociadas con los temas de logística y transporte de café, con sede en Holanda y en Estados Unidos. En 1997, se vinculó a Colombian Coffee Federation Inc. (CCF), la filial en Estados Unidos de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, en donde trabajó por 5 años supervisando las áreas de mercadeo, ventas y publicidad del café colombiano en Norteamérica. Como Presidente de CCF, fue además miembro de los comités de investigación de mercados de la National Coffee Association y del Coffee Association of Canadá.

Actualmente es el Gerente de Comunicaciones y Mercadeo de la Federación, Es además responsable por el desarrollo y ejecución de la estrategia de las marcas asociadas con el café colombiano, del diseño e implementación de las denominaciones de origen asociadas con el Café de Colombia y del aseguramiento de la propiedad intelectual asociado con la estrategia de innovación tecnológica de la Federación. Adicionalmente ha sido Presidente de la organización mundial de las Indicaciones Geográficas, OriGIn.

El doctor Samper ha sido invitado a hablar en diferentes ocasiones en Europa, Asia, Norte y Latinoamérica en reuniones y foros relacionados con el tema del mercado y el mercadeo del café, las marcas Juan Valdez y otras asociadas con el café colombiano, y las Denominaciones de Origen. Es además, coautor del libro "Juan Valdez, la Estrategia detrás de la Marca".

ANNEX C
Training Program Participants

EMPRESA / COMPANY	CONTACTO / ATENDEE
2. ACOSEMILLAS	JUAN MANUEL MONROY
3. AGROAMBIENTAL E.A.T.	LEONARDO ENRIQUE JARAMILLO
4. AGROINDUSTRIA BIOCAFE ZONA FRANCA SA	MILLER ÑAÑEZ BAMBAGUE
5. AGROPECUARIA ORGANICA TATAMA SAS	FRANCISCO JOSE HERRERA GALLEGO
6. ALIMENTOS JEZREEL LTDA	RAFAEL ENRIQUE CORREA BOTELLO
7. AMIGOS AMG LTDA	RAFICO GOMEZ ROBLES
8. APROPIT	JOHN FREDY URBANO
9. ASAPROKIA	GUSTAVO ARIAS PEREZ
10. ASOCIACION DE PRODUCTORES ORGANICOS ARHUACOS Y CAMPESINOS SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA ASOPROCASINES	TOMAS RAMOS MARQUEZ
11. ASOHOFRUCOL	PEDRO ANTONIO ZAPATA OSPINA
12. ASOPPITAYA	JOSE HORACIO REYES
13. ASVIDAS	UVEIMAR ULLOA CACERES
14. AYAHUASCA LTDA	DIEGO GERMAN MALO
15. B&R LATINA	ALVARO RAMIREZ-BONILLA
16. BERKELEY COUNSEL	CRAIG JOHNSTON
17. C.I COLTRILLAS S.A	GUSTAVO QUINTERO
18. CAFE BRISAL LTDA	ALFONSO PINZON SANCHEZ
19. CAMARA DE COMERCIO DE TULUA	VICTORIA EUGENIA VELASQUEZ ARBELAEZ
20. CAVASA	JULIO CALDERON
21. CI DOÑA PAULA	ASTRID VALENCIA
22. CI FUSION LTDA	NICOLAS MAFROLI
23. CI LAYMAR LTDA	LUIS JAVIER PARDO HERRERA
24. CI MAQUILAS DEL PACIFICO SA	FREDDY SAAVEDRA
25. CI QUALITY INTERNATIONAL LTDA	JAIME HUMBERTO MORENO CEFERINI
26. CI TROPIC KIT EU	LUZ AMANDA RIOS
27. CIAMSA	MARIA PAULA GAMBOA
28. CIAT	MARIA VIRGINIA JARAMILLO
29. CIAT	ALBIN HUBSCHER
30. CIAT	ELCIO GUIMARAES
31. CIAT	GUY HENRY
32. CLAYUCA	BERNARDO OSPINA
33. COAGROCAFE	JUAN VELEZ
34. COMERPANELA	CARLOS JAVIER GUERRERO USEDA
35. DEL ALBA S.A.	JAIME DORRONSORO
36. DEL ALBA S.A.	JULIANA DORRONSORO
37. DEL ALBA S.A.	GLORIA GUTIERREZ
38. DELICIAS DE FRUTOS DELFRUIT SAS	JUAN PABLO GOMEZ HERNANDEZ
39. DIPSA FOOD SAS	FRANCY PARRA
40. DULCES EL PARAGUITAS	ARIADNA MORALES

41. ECOFLORA CARES	JUAN FERNANDO BOTERA MESA
42. EL ASTOR	MARIO ROBERTO SALCEDO VELEZ
43. FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA	LUIS FERNADO SAMPER
44. FRUEXCOL LTDA	JANETH LUCIA RODRIGUEZ SAENZ
45. FRUTIGINEBRA LTDA	GERMAN CABAL IDROBO
46. FUNDACION UNIVERSITARIA UNI SANGIL	FRANCISCO RODOLFO FERNANDEZ
47. GRUPO ASOCIATIVO SAN ISIDRO	MILLER OLAYA TORO
48. HARINAS INDUSTRIALES	JULIAN ORTIZ
49. INDUSTRIA COLOMBIANA DE CARNE SA	MARIA MARGARITA CAMACHO VIATELA
50. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	LLILIA AMPARO BONILLA GACHARNÁ
51. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	ALFONSO ALBERTO ROSERO
52. INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO	ANA LUISA DÍAZ
53. KISSERUP INTERNATIONAL TRADE ROOTS INC.	PERNILLE FISCHER BOULTER
54. LA TIENDA DE LOS MECATOS COFFEE SHOP	LUIS BERNARDO GALLO CAMPUZANO
55. LABORATORIOS FRANCOL	DIEGO ANDRES FRANCO ULLOA
56. MAGNIFERA DE COLOMBIA SAS	JUAN FERNANDO AYORA C.
57. MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES DE COLOMBIA	ANDREA CRISTINA BONNET
58. MOUNTAIN FOOD LTDA	ROCIO LARA
59. OLMUE	ENRIQUE VILLEGAS TASCÓN
60. PARQUE BIOPACÍFICO	JUAN FRANCISCO MIRANDA
61. PIIPA	R. MARK DAVIS
62. PRODUCTOS DE ANTANO	INDIRA CAMPOS
63. PRODUCTOS YULI SA	CLAUDIA ALEXANDRA MEJIA RENDON
64. PROEXPORT	JOHANA FERNÁNDEZ
65. PROEXPORT	PILAR LOZANO
66. PROEXPORT	PAULA OSPINA
67. PROEXPORT	ALBERTO LORA AGUANCHA
68. PROEXPORT	JUAN ELIAS RAAD
69. PROEXPORT	JUAN JOSE VASQUEZ
70. PULPAFRUIT SA	FABER MORENO RODRIGUEZ
71. QAGUA S.A.S	JORGE OYOLA
72. STERNE, KESSLER, GOLDSTEIN & FOX	JORGE GOLDSTEIN
73. SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	JUANITA DE CASTRO
74. SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	FARYDE CARLIER
75. SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	JOSE LUIS LONDOÑO
76. SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	MARIA JOSÉ LAMUS
77. SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO	JOSE LUIS SALAZAR
78. UNIVERSIDAD DEL NORTE DE BARRANQUILLA	NATALIA GONZALEZ
79. VENABLE LLP	MICHAEL GOLLIN
80. VIALE INTERNATIONAL SA	MAURICIO GIRALDO MESA