



PROGRAMA "PRIMERA JORNADA DE FORÉNSICA AMBIENTAL"  
JFA 2016

Miércoles 6 de abril

Acreditación (8:30- 8:55)

		Nº Ponencia	Horario	Panel	Expositor
Intro	Bienvenida	0	09:00 – 9:40	Introducción: Palabras de bienvenida	<b>Davor Harasic</b> Decano de la Facultad de Derecho de la Universidad de Chile <b>Pablo Badenier</b> Ministro del Medio Ambiente <b>Rafael Asenjo Zegers,</b> Ministro Presidente Tribunal Ambiental de Santiago <b>Enrique Gallardo,</b> Presidente Achidam
Módulo 1 a	Moderador: Juan Pablo Arístegui		09:40 - 09:45	<b>Presentación expositores</b>	
		1	09:45 -10:05	Introducción a la Forénsica Ambiental en el marco de la nueva institucionalidad ambiental	<b>Paulina Riquelme</b> ACHIDAM
		2	10:05 - 10:25	Introducción a la labor de la SMA (Relación con la forénsica ambiental)	<b>Cristián Franz</b> Superintendente del Medio Ambiente
		3	10:25 - 10:45	Introducción a la labor de los tribunales ambientales (Relación con la forénsica ambiental)	<b>Rafael Asenjo Zegers,</b> Ministro Presidente Tribunal Ambiental de Santiago
			10:40 – 10:55	Preguntas y comentarios	
			10:55 – 11:15	Coffee Break	
Módulo 1 b			11:15-11:20	<b>Presentación expositores</b>	
		4	11:20-11:40	Experiencia del CDE en las acciones de responsabilidad por daño ambiental	<b>Ximena Silva,</b> CDE
		5	11:40-12:00	Prueba de la causalidad en el derecho	<b>Jonatan Valenzuela</b> Facultad de Derecho U.



				ambiental	Chile
		6	12:00-12:20	Principles for the Criminal Enforcement of Environmental Laws  Principios para la Persecución Criminal de infracciones a la Normativa Ambiental	<b>Jeremy F. Korzenik</b> , Environmental Crimes Section United States Department of Justice <b>(DOJ)</b>
		7	12:20-12:40	La prueba y el Derecho Ambiental	<b>Sebastián Rebolledo</b> , Fiscalía SMA
			12:40 –12:55	Preguntas y comentarios	
			12:45 – 14:30	<b>Almuerzo</b>	
<b>Módulo 2 a</b>	<b>Moderador: Ximena Insunza</b>	8	14:30 – 14:35	Presentación expositores	
			14:35 – 14:55	Metodología en la investigación de sitios contaminados.	<b>Alejandra Salas</b> , Oficina de Residuos y Riesgo Ambiental, Ministerio del Medio Ambiente
		9	14:55 – 15:15	Desafíos asociados a la utilización de herramientas de forénsica ambiental para las estrategias de cumplimiento y fiscalización ambiental	<b>Davis Jones</b> , US EPA
		10	15:15 –15:35	Concepto de epidemiología, ciencias ambientales y derecho para determinar la causalidad en el impacto a las personas.	<b>Patricia Matus</b> , U. De los Andes
			15:35 – 15:50	Preguntas y comentarios	
			15:50 – 16:10	Coffee Break	
<b>Módulo 2 b</b>	<b>Moderador: Ricardo Serrano</b>		16:10 – 16:15	<b>Presentación expositores</b>	
		11	16:15 – 16:35	Experiencia de la PDI en la utilización de herramientas de forénsica ambiental	<b>Marco Fierro</b> , Jefe de la Brigada Investigadora de delitos contra el medio ambiente y patrimonio cultural Metropolitana
		12	16:35 – 16:55	Dificultades en la acreditación de conductas típicas en los delitos medio ambientales	<b>Andrés Salazar</b> , Subdirector de delitos Económicos y Medio Ambientales, Ministerio Público
		13	17:00 – 17:30	Charla Magistral:	<b>Ramón Aravena</b>



				Potencial de la Forénsica Ambiental en Chile. Aplicaciones en Chile y Estados Unidos	Universidad de Waterloo, Canadá
			17:30 – 17:40	Preguntas y comentarios	
<b>Jueves 7 de Abril</b>					
Acreditación (8:40 – 8:55)					
		Nº Ponencia	Horario	Panel	Expositor
			09:00 – 09:05	<b>Presentación expositores</b>	
<b>Módulo 3 a</b>	<b>Moderador: Pilar Moraga</b>	14	09:05 – 09:25	Alcances del Proyecto de Ley que tipifica y sanciona los delitos contra el medio ambiente y la importancia de la Forénsica Ambiental para su aplicación	<b>H. Senadora Isabel Allende</b>
		15	09:25 – 09:45	Uso de técnicas de forénsica ambiental en la determinación del daño ambiental	<b>Sebastián Valdés,</b> Ministro Tribunal Ambiental de Santiago
		16	09:45 – 10:05	La importancia de la evidencia en el procedimiento sancionatorio	<b>Marie Claude Plumer</b> Jefa División de Sanción y Cumplimiento SMA
		17	10:05 – 10:25	Environmental Prosecutions, Case Studies: Investigations, Trials, and Results  Persecución Ambiental Penal, Casos de Estudio: investigaciones, juicios y resultados.	<b>Jeremy F. Korzenik,</b> Departamento de Justicia EEUU
		18	10:25 – 10:45	Sana crítica y prueba científica	<b>Michael Hantke,</b> Ministro Presidente Ilustre Tercer Tribunal Ambiental con asiento en Valdivia
			10:45 – 10:55	Preguntas y comentarios	
			10:55 – 11:15	Coffee break	
			11:15 – 11:20	<b>Presentación expositores</b>	



<b>Módulo 3 b</b>	<b>Moderador: Juan Escudero</b>	<b>19</b>	11:20 – 11:40	El potencial del uso de herramientas isotópicas en forensica ambiental	<b>Cristóbal Girardi</b> Fundación Chile
		<b>20</b>	11:40 – 12:00	Radioactividad Ambiental en Chile	<b>Oswaldo Piñones</b> Comisión Chilena de Energía Nuclear
		<b>21</b>	12:00 – 12:20	Forénsica Ambiental en Minería: Casos de Estudio	<b>Carolina Soto</b> Fundación Chile
		<b>22</b>	12: 20 –12:40	Técnicas Forenses de Investigación en Crímenes contra la vicuña	<b>Cristóbal Barros,</b> Coordinador para Chile Programa Internacional de Asistencia Técnica Departamento de Interior Gobierno de Estados Unidos (DOI – ITAP)
			12:40 – 12:55	Preguntas y comentarios	
			12:55 – 14:30	<b>Almuerzo</b>	
<b>Módulo 4 a</b>	<b>Moderador: Valeria Meneses y Arturo Brandt</b>		14:30 –14:35	<b>Presentación expositores</b>	
		<b>23</b>	14:35 – 14:55	Trazadores Moleculares como <i>Finger Prints</i> en Contaminación Atmosférica	<b>Dr. Raúl Morales</b> Centro de Ciencias Ambientales, Fac. de Ciencias U. Chile
		<b>24</b>	14:55 – 15:15	Gestión de sitios abandonados y contaminados en la Región de Antofagasta	<b>Arturo Reyes</b> Centro de Investigación Científico Tecnológico para la Minería
		<b>25</b>	15:15 – 15:35	Muestreo y Análisis Químico de Residuos y Matrices Ambientales del Sector Altos de Copaquilla, Región de Arica y Parinacota,	<b>David Peters y María Victoria Letelier</b> DICTUC
			15:35 – 15:45	Preguntas y comentarios	
			15: 45 –16:05	Coffee break	
<b>Módulo 4 b</b>	<b>Moderador: Arturo Brandt</b>		16:05 – 16:10	<b>Presentación expositores</b>	
		<b>26</b>	16:10 – 16:40	Uso de técnicas forenses para la fiscalización	<b>Juan Eduardo Johnson,</b> División Fiscalización SMA
		<b>27</b>	16:40 – 17:00	Fuente emisora de contaminantes, vinculación con efecto ambiental: Desarrollo de fingerprints y rol del	<b>Jorge Muñoz</b> Facultad de Ciencias Ambientales Universidad de Concepción



				testigo experto en forense ambiental.	
			17:00 – 17:15	Preguntas y comentarios	
		28	17: 20 –17:50	Charla magistral: Next Generation Compliance and Enforcement and the Use of Advance Monitoring Technologies. Estrategias de nueva generación para el cumplimiento y aplicación de la normativa ambiental y la utilización de tecnología avanzada de monitoreo.	<b>Davis Jones, US EPA</b>
			17:50-18:00	Preguntas y comentarios	
			18:00-18:20	<b>Palabras de despedida:</b> Lecciones y desafíos pendientes <b>Agradecimiento Expositores</b>	<b>Sergio Montenegro, CDA</b>
			18:20 – 19:00	<b>Vino de honor</b>	

**Moderadores**

Módulo 1: Juan Pablo Arístegui

Módulo 2: Ximena Insunza y Ricardo Serrano

Módulo 3: Pilar Moraga y Juan Escudero

Módulo 4: Valeria Meneses y Arturo Brandt