Informe Final
II Seminario Regional de Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: prácticas de innovación y estándares

II Seminario Regional de Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de innovación y estándares
Caracas, Venezuela
26 y 27 de julio de 2011
SP/ II-SR-SeTALC:Pie-IF-11/Rev.1

Copyright © SELA, julio de 2011. Todos los derechos reservados.
Impreso en la Secretaría Permanente del SELA, Caracas, Venezuela.

La autorización para reproducir total o parcialmente este documento debe solicitarse a la oficina de Prensa y Difusión de la Secretaría Permanente del SELA (sela@sela.org). Los Estados Miembros y sus instituciones gubernamentales pueden reproducir este documento sin autorización previa. Sólo se les solicita que mencionen la fuente e informen a esta Secretaría de tal reproducción.

C O N T E N I D O

I. INFORME DE RELATORÍA 3

II. DESARROLLO DEL SEMINARIO 6

Conferencia magistral 6

Panel I. Estándares, Interoperabilidad y desarrollos normativos en el campo de las aplicaciones las TIC en la Salud 6

Panel II. Políticas Públicas y prácticas de innovación en Salud electrónica y Telemedicina en América Latina y el Caribe: La visión regional 7

Panel III. Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina y Telesalud en América Latina y el Caribe 7

Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina en América Latina y el Caribe 7

Panel IV. Investigación, Innovación y Educación en Telemedicina/Telesalud 9

Panel V. Registros Electrónicos y Sistemas de Información en Salud en América Latina y el Caribe 9

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 10

A. CONCLUSIONES 10

B. RECOMENDACIONES 13

ANEXOS:

I. Palabras del Viceministro de Redes de Servicios de Salud, Dr. José Vladimir España, Ministerio del Poder Popular para la Salud de la República Bolivariana de Venezuela, 17

II. Palabras del Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),Dr. Andrés Fernández 21

III. Palabras del Presidente de Telesalud de Venezuela, Dr. Tomás Sanabria 25

IV. Palabras de la Directora de la Red de Información y Conocimiento del SELA, Dra. Saadia Sánchez Vegas, en representación del Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA 31

V. AGENDA 37

VI. LISTA DE PARTICIPANTES 43

VII. LISTA DE DOCUMENTOS 65

I. INFORME DE RELATORIA

1. Los días 26 y 27 de julio de 2011, se celebró en la sede del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA), en Caracas, República Bolivariana de Venezuela, el II Seminario Regional sobre Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de innovación y estándares, organizado por la Secretaría Permanente SELA con el apoyo de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL - @LIS 2) la Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA), y el auspicio de Telesalud de Venezuela y la Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS).

2. Este evento fue concebido y organizado en el marco del "Proyecto de Integración y Convergencia para la Salud de América Latina y el Caribe (INCOSALC)", el cual está siendo impulsado por la Secretaría Permanente del SELA con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y cuyo objetivo es consolidar un foro regional para el intercambio de estrategias, elaboración de propuestas, desarrollo y evaluación de proyectos de alcance regional que permitan paulatinamente avanzar hacia una convergencia e integración en América Latina y el Caribe en el campo de la salud y entre cuyas actividades destaca el fomento del diálogo regional en Salud electrónica y Telemedicina.

3. El antecedente más inmediato de este II Seminario Regional, lo constituye el "I Seminario Regional eSalud y Telemedicina: Conexión y Acceso para el Bienestar Social" (Caracas, 22 y 23 de octubre de 2009), organizado por la Secretaría Permanente del SELA junto con CAVEDATOS, cuyos asistentes, entre otras, hicieron la siguiente recomendación: "Que el SELA organice el II Seminario Regional eSalud y Tele-Medicina, en coordinación y co-organización con otros organismos afines e interesados, con el propósito de avanzar hacia la conformación de una instancia permanente, de alcance regional, que facilite la sinergia, la articulación y la coordinación necesarias para imprimirle mayor eficiencia a las iniciativas nacionales y regionales dirigidas al desarrollo y mejor aprovechamiento de la Telemedicina, la Telesalud y la eSalud en América Latina y el Caribe". En seguimiento a esa recomendación, la Secretaría Permanente del SELA incluyó en su Proyecto de Programa de Trabajo para el año 2011, aprobado por el Consejo Latinoamericano del SELA en su XXXVI Reunión Ordinaria (Caracas, 27 al 29 de octubre de 2010), la organización de este evento.

4. En línea con el objetivo general propuesto, este II Seminario Regional estuvo dirigido a contribuir al diálogo regional, a partir del intercambio de experiencias y buenas prácticas relacionadas con el uso de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) en la prestación de servicios médico-sanitarios, con particular énfasis en la innovación, en las nuevas herramientas y soportes y en los nuevos desarrollos normativos, en apoyo a los procesos de integración social en América Latina y el Caribe. Más específicamente, el Seminario se propuso: i) analizar las políticas públicas que en América Latina y el Caribe se adelantan en materia de TIC y salud, destacando los impactos de las TIC en el sector salud como un componente vital en los procesos de inclusión social; ii) estimular el intercambio de experiencias, innovaciones en la prestación de servicios, lecciones aprendidas, nuevas herramientas y soportes en Telemedicina y Salud electrónica para optimizar el acceso a los servicios de salud en América Latina y el Caribe; iii) relevar los nuevos desarrollos normativos y de estándares en materia de Telemedicina y de Salud-e con miras a mejorar la armonización y la interoperabilidad de los sistemas y fomentar con ello la coordinación de los procesos de toma de decisiones entre los diversos sistemas de salud; y iv) contribuir con la ejecución efectiva de las metas del Plan de

Acción sobre la Sociedad de la Información y del Conocimiento de América Latina y el Caribe (eLAC2015), con particular énfasis en las metas 12 y 13 relacionadas con la prestación de servicios de salud con mediación de las TIC en el marco de los lineamientos por una seguridad social inclusiva. A tal efecto, se adoptó una dinámica de trabajo, a partir de la presentación de 27 ponencias, enmarcadas en cinco (5) paneles referidos a sendos temas altamente relevantes para el desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina en América Latina y el Caribe.

5. Participaron en el Podium de este II Seminario Regional sobre Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de innovación y estándares: el Dr. José Vladimir España, Viceministro de Redes de Servicios de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Salud de la República Bolivariana de Venezuela, en representación de la Ministra Dra. Eugenia Sader; El Dr. Andrés Fernández, representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); el Dr. Tomás Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela; y la Dra. Saadia Sánchez Vegas, Directora de la Red de Información y Conocimiento del SELA, en representación del Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA.

También participaron especialistas de la Salud, las Telecomunicaciones y de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), provenientes tanto del sector público como del privado, de organismos nacionales, regionales y extrarregionales, quienes debatieron en torno a las más relevantes iniciativas y esfuerzos que en América Latina y el Caribe (ALC) se están desarrollando para fortalecer la prestación de servicios de Salud-e y la Telemedicina, con particular referencia a la innovación y a las nuevas herramientas y soportes de la mano con los nuevos desarrollos normativos y estándares, la armonización e interoperabilidad, como ejes temáticos para el diálogo regional sobre el diseño e instrumentación de sistemas de gestión de salud con mediación tecnológica, coadyuvantes, además, de la integración digital en el marco de los procesos de cooperación e integración regional de América Latina y el Caribe.

6. El acto inaugural tuvo lugar en la Sala "Simón Bolívar" de la Secretaría Permanente del SELA y fue iniciado por el Dr. José Vladimir España, Viceministro de Redes de Servicios de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Salud, de la República Bolivariana de Venezuela quien, al dar la bienvenida a los asistentes, expresó, en nombre de la Excelentísima Ministra, Dra. Eugenia Sader, la complacencia del Ministerio por la realización de tan importante Seminario y ratificó la convicción del Gobierno Bolivariano de que la Telemedicina es una herramienta educacional fundamental para nuestro desarrollo y su creciente interés en apoyar todas las iniciativas tendientes a desarrollar la Salud electrónica y la Telemedicina como una estrategia fundamental para imprimirles más eficiencia y efectividad a los sistemas de gestión de salud, contribuyendo así, a hacer más universal el acceso a la salud como un derecho humano. Ver texto completo en el Anexo I.

7. A continuación, el representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Dr. Andrés Fernández, inició sus palabras resaltando la relevante contribución que, desde comienzos de 2000, ha realizado la Unión Europea a través del Programa "Alianza para la Sociedad de la Información" (@LIS), en asociación con CEPAL, RedCLARA, y Regulatel. Destacó que uno de los resultados del Programa @LIS ha sido la elaboración y aprobación de las estrategias regionales eLAC (actualmente en su tercera versión, 2010-2015), que conciben a las TIC como instrumentos de desarrollo económico e inclusión social y explicó que eLAC representa un consenso regional sobre prioridades para el desarrollo de la sociedad de la información, acorde con los objetivos de desarrollo del Milenio (ODM) y la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información

(CMSI). Seguidamente, hizo referencia a otras dos iniciativas regionales, que, en su opinión merecen ser destacadas: la impulsada por Brasil, destinada a generar protocolos regionales de política pública para Telesalud y la Estrategia y Plan de Acción sobre eSalud de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), cuyo fin, dijo, es contribuir al desarrollo sostenible de los sistemas de salud de los estados miembros.

Señaló como un gran indicador de la creciente importancia de las TIC en el área de la salud, la inclusión de esta materia en la agenda de la próxima Cumbre Presidencial de las Américas, a realizarse en la ciudad de Cartagena, en abril de 2012, para la cual, informó, la Cancillería pidió a la CEPAL un documento técnico. Finalmente, saludó las cada vez más frecuentes declaraciones públicas de apoyo a la Telesalud y la Telemedicina. Ver texto completo en el Anexo II.

Seguidamente, el Dr. Tomás Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela, recordó que ya la población mundial estaba alcanzando los 7.000.000 millones de habitantes y que una proporción cada vez mayor de esa población, mejor informada que nunca gracias a la penetración de las Telecomunicaciones y a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), está demandando un volumen tal de servicios de salud que no puede ser satisfecha ni siquiera en los países en los que hay un mayor número de médicos por habitante. Señaló que es absolutamente necesario incluir a las centenas de millones de personas que están excluidas de los beneficios que las sociedades modernas pueden ofrecer y que el acceso a los servicios de salud es un punto mandatorio para tener un mundo en paz y armonía en el futuro. Para ello, dijo, es necesario optimizar los servicios médico-asistenciales mediante la utilización intensiva de las TIC, impulsando el desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina, con la coordinada y sinérgica participación de las universidades, el sector público y el privado. Por último, expresó que la declaración del acceso a Internet como un derecho, por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), "puede ser uno de los pasos mas importantes para que se pueda llegar a cumplir con los Objetivos de Desarrollo del Milenio". Ver texto completo en el Anexo III.

A continuación, la Dra. Saadia Sánchez Vegas, Directora de la Red de Información y Conocimiento del SELA y Coordinadora del Seminario, en representación del Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA, dio la bienvenida a los presentes y expresó su deseo porque este II Seminario Regional se tradujera en un paso de avanzada en el camino de la concertación regional orientado hacia la conformación de una agenda de cooperación socialmente inclusiva, en el marco de los procesos de una Integración Regional Digital, a través del diálogo regional, la difusión y transferencia de las buenas prácticas, y la conformación y consolidación de redes cooperativas de trabajo, de enseñanza, de investigación, y de gestión.

Destacó que las prácticas que lleven a la Salud Electrónica y a la Telemedicina a constituirse en campos propios de la institucionalidad del área de la salud, deben ser consideradas desde la perspectiva de las TIC, razón por la cual, agregó, la agenda de trabajo del Seminario se concentró en los temas: innovación para el desarrollo, la implantación de estándares y la interoperabilidad entre sistemas. Seguidamente, aclaró que en este contexto la Innovación para el desarrollo no alude exclusivamente a los avances tecnológicos, sino que, esencialmente, cobra relevancia en la construcción de capacidades que permitan la vinculación del conocimiento con la acción en la consecución de los objetivos de atender y solucionar los problemas preponderantes del desarrollo, entre los cuales destaca la inclusión social en los servicios de atención médica, que apuntan a los campos de la medicina curativa, y también, y muy esencialmente, de la medicina preventiva.

Ponderó la importancia de la interoperabilidad organizacional, concebida desde una perspectiva sistémica que enfatiza la interrelación entre la gente, los procedimientos y la organización en si misma y de la interoperabilidad tecnológica de la cual resaltó que crea las condiciones que permiten superar la heterogeneidad propia de los desarrollos informáticos que vienen de diversas manufacturas y utilizan protocolos variados, facilitando la interconexión y el tránsito de los activos de información y conocimiento, así como la futura compatibilidad entre tales desarrollos, sin restricciones de acceso ni de implementación. Por último, señaló que con la multiplicación de escenarios como este II Seminario Regional, la Secretaría Permanente del SELA espera apoyar y vigorizar el diálogo regional que permita continuar con acierto el esfuerzo hacia el logro de la inclusión social del excluido, así como de apoyar y promover la universalización del Derecho Humano a la Salud, bajo los designios esenciales de reducir la pobreza y de apostar por el desarrollo sostenido y sustentable de la región. Ver texto completo en el Anexo IV.

II. DESARROLLO DEL SEMINARIO

Todas las ponencias presentadas y el presente informe, están disponibles a través del portal del SELA (www.sela.org).

Sala "Simón Bolívar"

Conferencia magistral

Paolo Rosa, Director Regional a.i. para las Américas de la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), dictó la conferencia "El Estado del Arte de los estándares internacionales en Telemedicina y Telesalud".

Panel I. Estándares, Interoperabilidad y desarrollos normativos en el campo de las aplicaciones las TIC en la Salud.
Moderador: Alfredo Sánchez. Director, Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS).

Fernando A. Portilla, Presidente de la Fundación HL7, Capítulo Colombia, expuso el tema "HL7 y los estándares de interoperabilidad en Salud: nociones básicas y fundamentales".

Selene Indarte, Consultora de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del Mecanismo regional eLAC, presentó la ponencia "Estándares en Sistemas de Salud: retos para una gestión efectiva y eficiente".

Morel Orta, Director de Tecnología de Telesalud de Venezuela y Chair of the American Telemedicine Association Latin-American & Caribbean Chapter (ATALACC), presentó el tema "Arquitectura de un sistema de Telesalud y Telemedicina: innovación e interoperabilidad".

Panel II. Políticas Públicas y prácticas de innovación en Salud electrónica y Telemedicina en América Latina y el Caribe: La visión regional

Moderadora: Sybil Caballero, Gerente de Investigación del Centro de Investigaciones Educativas TEBAS, Universidad Central de Venezuela (UCV).

Alaneir de Fátima Dos Santos, del Núcleo de Telesalud de la Facultad de Medicina de la Universidad Federal de Minas Gerais, en Brasil, expuso el "Proyecto de Políticas Públicas Regionales de Telesalud en América Latina y el Caribe".

Andrés Fernández. Coordinador de Salud-e de la División de Desarrollo Social de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL - @LIS 2), se refirió a los "Avances y retos pendientes en materia de políticas públicas en Salud-e y la Telemedicina en América Latina y el Caribe: realidad e innovación".

Mario Paredes Suárez, Coordinador de Telemedicina de la Red Pan Amazónica de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud (Quito, Ecuador), expuso las "Políticas públicas de Telemedicina en la Amazonia".

Luís Núñez, Gerente de Relaciones Académicas de la Red de Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA), disertó sobre las "Comunidades virtuales de investigación en América Latina".

Panel III. Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina y Telesalud en América Latina y el Caribe

Moderador: Jorge Berrizbeitia, Asesor de Asuntos Públicos y Comunicaciones de Huawei Technologies de Venezuela, S.A.

Gregorio Sánchez, Director General del Primer Nivel de Atención del Ministerio del Poder Popular para la Salud, de la República Bolivariana de Venezuela, presentó la ponencia "Telesalud para la Integración del Sistema Público Nacional de Salud: Avances y Desafíos".

Jhon Monrroy, Gerente General de Instituciones Públicas de CANTV, Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias de la República Bolivariana de Venezuela, disertó sobre el tema "Salud-e y la Telemedicina en Venezuela: las Telecomunicaciones en el sector".

Winston Mendes Davidson, Director de la Escuela de Salud Pública y Tecnología para la Salud, UTCH de Jamaica, habló sobre el "Proyecto Nacional de Telemedicina de Jamaica: desarrollos presentes y futuros".

Ramiro López Pulles, Director Nacional de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Salud Pública de Ecuador, presentó el "Programa Nacional de Telemedicina-Telesalud de Ecuador: Logros, planes y retos pendientes".

José Eduardo Manrique García, Especialista IT del Centro de Desarrollo de Informática para la Salud de Cuba, presentó el "Programa Nacional de Telemedicina en Cuba: logros, planes y retos pendientes".

Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina en América Latina y el Caribe
Moderador: Félix Mosquera, Subdirector de Docencia e Investigación, Hospital Regional 24 de Diciembre, Universidad de Panamá.

Adson Roberto França, de la Secretaría de Gestión del Trabajo y de la Educación en Salud del Ministerio de Salud de Brasil, disertó sobre el "Programa Telessaúde Brasil: Logros, planes y retos pendientes".

Camilo Barrera Valencia, del Proyecto Telesalud de la Universidad de Caldas, Colombia, expuso "La estrategia nacional en Telesalud de Colombia: Plan País en Telesalud. Logros, planes y retos pendientes".

Silvio Vega, de la Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud de la Universidad Latina de Panamá y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC,
Expuso la "Experiencia en Telemedicina de la República de Panamá".

Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina en América Latina y el Caribe
Moderador: Enrique Oviedo. Oficial de la División de Desarrollo Social de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y Miembro del Equipo de Apoyo al Grupo de Trabajo sobre Salud del Mecanismo Regional e-LAC

Giselle Ricur, Directora del Programa de Telemedicina del Instituto Zaldivar Mendoza, de Argentina, Chair International SIG - American Telemedicine Association y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC, habló sobre "Tele-Oftalmología".

José María De Viana, Asesor de la Presidencia de Digitel y Presidente de la Cámara Venezolana de Empresas de Telecomunicaciones (CASETEL), destacó la "Importancia de las Redes Inalámbricas en la operación de los Centros de salud incorporados a los programas de Telemedicina".

María Camelia Godoy, de Grupo de Negocios de Software y Aplicaciones, CPS Tecnologías de Información y Luís Eliécer Cadenas, Gerente del Servicio de Cuentas, y Ventas de CISCO, presentaron la ponencia "Apadrine un Ambulatorio: mejor salud para la comunidad"

Panel IV. Investigación, Innovación y Educación en Telemedicina/Telesalud
Moderador: Luís Germán Rodríguez, Miembro del Comité Coordinador del Proyecto Gestión de Conocimiento, Vicerrectorado Académico de la Universidad Central de Venezuela (UCV).

David Novillo, Asesor en Salud-e y Desarrollo de Intranet, Área de Gestión del Conocimiento y Comunicación (GCC) de la Organización Panamericana de la Salud (OPS), Oficina Regional para las Américas, Organización Mundial de la Salud (OMS), en Washington, Estados Unidos, disertó sobre "Telemedicina en el marco de la Estrategia sobre eSalud para la Región de las Américas".

Luiz Ary Messina, Coordinador de la Red Universitaria de Telemedicina de Brasil (RUTE), Miembro de la Red Nacional de Enseñanza e Investigación del Ministerio de Educación, del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo

regional eLAC, habló sobre "I&D e innovación – Red Universitaria de Telemedicina de Brasil".

Héctor Arrechedera, del Instituto de Medicina Tropical de la Universidad Central de Venezuela y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC, presentó el proyecto "SOS Telemedicina para Venezuela".

Antonio Restrepo, Coordinador de Salud de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA), desarrolló el tema "Telemedicina y Telesalud en la nueva agenda estratégica de cooperación amazónica de OTCA".

Panel V. Registros Electrónicos y Sistemas de Información en Salud en América Latina y el Caribe

Moderador: Alfredo Sánchez. Director, Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS).

Gabriela Villarreal Levy, Directora General de Información en Salud, de la Secretaría de Salud de México, explicó "La estrategia nacional de Salud de México: historias médicas e interoperabilidad".

Mariano Fernández, de la Escuela de Salud Pública de la Facultad de Medicina de la Universidad Central de Venezuela, disertó sobre el "Impacto de la Web 2.0 (redes sociales) en la información sobre salud".

Raúl Arturo Urrutigoity, Gerente de Desarrollo de Mercado eHealth Vertical Latam de Telefónica, presentó la ponencia "Hacia una salud conectada: El reto de Venezuela".

Clausura

Ricardo Silva, Jefe del Laboratorio de Biofísica de la Universidad Simón Bolívar, de la Republica Bolivariana de Venezuela, presentó la conferencia "Innovaciones de Venezuela para el Mundo, construyendo la medicina del futuro".

III. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A. CONCLUSIONES

A partir de la presentación de 27 ponencias, enmarcadas en cinco (5) paneles dedicados a los temas: prácticas de innovación, políticas públicas, estándares y buenas prácticas en Salud Electrónica (Salud-e) y Telemedicina en América Latina y el Caribe, los participantes, especialistas en Salud, en Telecomunicaciones y en Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC), provenientes tanto del sector público como del privado, de diferentes países de la región, debatieron en torno a los temas mencionados y destacaron, entre otros, los siguientes aspectos asociados al desarrollo de la Salud Electrónica y la Telemedicina, con particular referencia a América Latina y el Caribe (ALC):

1) Los participantes reconocieron y felicitaron el esfuerzo y la contribución del SELA para darle continuidad al trabajo iniciado con el *I Seminario Regional eSalud y Telemedicina: Conexión y Acceso para el Bienestar Social (Caracas, 22 y 23 de octubre de 2009*) con la organización de este *II Seminario Regional de Telesalud y Telemedicina en América Latina y el Caribe: prácticas de innovación y estándares*, concebido en el marco del "Proyecto de Integración y Convergencia para la Salud de América Latina y el Caribe (INCOSALC)", el cual está siendo impulsado por el SELA, con el apoyo de la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), coadyuvando, de este modo, a la consolidación de escenario propicio para el debate de los temas fundamentales para el desarrollo del campo de la Salud-e y de la Telemedicina en la región.

2) La confluencia de actores regionales en espacios de interacción como los dos seminarios regionales organizados por el SELA, resulta de gran utilidad para convencer a los decisores con evidencias tangibles relativas a los impactos de la Salud-e y Telemedicina, funcionando como un eslabón inicial de concatenación hacia la formulación de políticas públicas y, en consecuencia, hacia la asignación de los recursos financieros requeridos para el desarrollo de sistemas de gestión de salud apoyados en las TIC.

3) En América Latina y el Caribe, el acceso a los servicios de salud continúa representando un importante desafío para los países que conforman la región, en muchos de los cuales existen profundas desigualdades en el acceso de la población a tales servicios. En general, las barreras culturales, sociales, económicas, organizacionales y geográficas, expresadas en términos de recursos públicos escasos, ingresos familiares reducidos, distancia (física y cultural) entre la oferta sanitaria y la población demandante, impiden el acceso de millones de hogares a una atención médica oportuna y de calidad, lo cual configura una marcada inequidad en la disponibilidad de la asistencia médica, particularmente, en zonas rurales.

4) Los centros médico-asistenciales de la región presentan serias limitaciones que inciden negativamente en la efectividad de los servicios de salud en general, y en particular, en el desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina, en tanto que estrategias para imprimirle a dichos servicios mayores niveles de eficiencia y efectividad, a saber: i) dificultad en el registro y la búsqueda de las historias clínicas; ii) la información médica y personal del paciente no está disponible oportunamente; iii) limitaciones severas al acceso a las imágenes diagnósticas y a

los resultados; iv) dificultad para la programación de actividades de consultas; v) dificultad y retraso en la obtención de estadísticas; y vi) falta de mecanismos de control en el cumplimiento de horarios, así como de los inventarios y recursos de los centros.

5) La Salud-e y la Telemedicina representan una estrategia para el manejo de la relación médico-paciente, derivada de, esencialmente, los siguientes factores: i) los avances de la tecnología; ii) la creciente expectativa de vida de la población; iii) la escasez o deficiente distribución de personal médico; y iv) las exigencias de democratización de la atención médica por parte de las comunidades, muchas de las cuales están ubicadas en lugares remotos y de muy difícil acceso, por lo que sus habitantes no pueden ser atendidos eficientemente por los servicios médico-asistenciales convencionales y para quienes la Telemedicina no es una opción, sino que se ha convertido en la opción. Asimismo, la Telemedicina permite: i) lograr reducir el sentido de aislamiento del personal médico rural; ii) ofrecer un mayor acceso de médicos especialistas a un mayor número de habitantes; iii) brindar atención a los pacientes desasistidos en su área geográfica de procedencia y iv) elevar los niveles de inclusión social.

6) El desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina en ALC enfrenta, entre otros, los siguientes desafíos: i) insuficiencia en la disponibilidad de servicios de TIC y de telecomunicaciones que faciliten el acceso de la población a los registros de salud electrónicos; ii) necesidad imperiosa de incrementar sustancialmente los niveles de interoperabilidad requeridos para intercambiar, eficiente y efectivamente, datos interpretables vía computador, con información y conocimiento interpretables por la mente humana; iii) resistencia por parte del personal involucrado en los servicios médico-asistenciales para participar en procesos de trabajo con mediación de las TIC; iv) muy bajos niveles de seguridad y privacidad de la información; v) necesidad de una acción sistemática y sostenida de formación del recurso humano, tanto médico, como paramédico, incluyendo al paciente; vi) un redimensionamiento de los costos que permita el emplazamiento de más y mejores facilidades para prestar servicios médico-asistenciales, apoyados en las TIC; vii) políticas públicas que respalden y den sostenibilidad a los esfuerzos e iniciativas que surjan en este campo; viii) envejecimiento de la población, el cual, se estima, supondrá en los próximos años un significativo incremento de la demanda de cuidados médico-asistenciales; ix) cambio en los patrones de morbi-mortalidad; x) escasez de profesionales en algunas disciplinas; xi) elevado y creciente gasto sanitario y social; y xii) elevada demanda de los servicios sanitarios.

7) En la región se ha implementado, desde hace varios años, una amplia variedad de proyectos de Telesalud. Algunos de esos proyectos se han constituido en modelos de buenas prácticas. No obstante no pocos de ellos sólo funcionan mientras reciben financiamiento, en ocasiones, privado, lo que hace perentorio y prioritario el diseño e instrumentación de políticas públicas que garanticen la vigencia de tales proyectos y que se aprovechen las potencialidades presentes en nuestra región.

8) Los avances en el campo de la Ingeniería Biomédica han dado lugar al desarrollo de equipos de adquisición y medición de parámetros vitales cada vez más precisos, pero la mayoría de los equipos de Telemedicina desarrollados durante los últimos años, arrastran una cierta heterogeneidad que no los hace integrables entre ellos ni compatibles con los aplicativos existentes, lo que impacta negativamente la eficiencia y la efectividad de los sistemas de gestión de la salud en los países de la región.

9) Los Sistemas de Telemedicina viabilizan el control de la evolución del paciente, a través del acceso compartido a la historia médica del mismo, en los diversos niveles de atención de salud, facilitando de esta forma no sólo el seguimiento del tratamiento del paciente, sino también de su comportamiento, de manera que es posible observar y conocer la incidencia de los hábitos del paciente en los perfiles epidemiológicos nacionales.

10) La Interoperabilidad Tecnológica debe ser percibida como un atributo esencial de los sistemas de información. Cabe diferenciar tres niveles de interoperabilidad: i) Interoperabilidad "básica", en el que se intercambian mensajes entre los sistemas, sin interpretación de los mismos; ii) Interoperabilidad "funcional", en el que, también, se intercambian mensajes entre los sistemas, se interpreta el contexto de los datos y los campos tienen una definición estructural común; e iii) Interoperabilidad "semántica", en el que se intercambian mensajes entre los sistemas, se interpreta el significado y el contexto de los datos, y el contenido de los campos de datos se consigue mediante un código común.

11) La Interoperabilidad Tecnológica constituye un prerrequisito del intercambio de información y recursos entre plataformas y software heterogéneos. La mediación tecnológica en la administración de los servicios de atención medica y prevención de la salud, resulta limitada si se circunscribe a territorios aislados de gestión, donde muy posiblemente los activos de información se encuentran dispersos y las redes conectadas pueden sobrecargarse debido a la saturación de servicios o, por el contrario, extraviarse en razón de la ausencia de contenidos y transacciones.

12) La Interoperabilidad Tecnológica crea las condiciones que permiten superar la heterogeneidad propia de los desarrollos informáticos que provienen de diversas manufacturas y utilizan protocolos variados, siendo entonces factible la interconexión y el tránsito de los activos de información y conocimiento, así como la futura compatibilidad entre tales desarrollos, sin restricciones de acceso ni de implementación.

13) Los estándares constituyen la herramienta que permite implementar sistemas informáticos sustentables. Son imprescindibles para interoperar. Adicionalmente, permiten formalizar procesos y su elección debe ser muy cuidadosa en función de resolver los desafíos que cada sistema plantea.

14) Se reconocen tres tendencias digitales globales, muy significativas, que están impactando la provisión de servicios médico-asistenciales con la mediación de las TIC: i) el tráfico electrónico global se está moviendo rápidamente hacia un formato totalmente digital; ii) el transportador de tecnologías se está haciendo cada vez más ubicuo y neutral con respecto a los proveedores y iii) la tecnología para el usuario final se está haciendo cada vez más multifuncional y portable, como es el caso de teléfono móvil, convertido ya en una herramienta para practicar la medicina.

15) El trabajo colaborativo de las instancias decisorias y de gestión en el área de la Salud, requiere que éstas compartan sus recursos y que, al mismo tiempo, unifiquen los criterios para determinar cómo compartirlos. En el ámbito de los servicios de salud, la integración de las estructuras de gestión y el incremento de su capacidad de respuesta transitan por la transformación organizacional o Interoperabilidad Organizacional, la cual se ocupa de la gente, de los procedimientos y de la estructura organizativa en sí, siempre en función del precepto constituyente y organizador del trabajo colaborativo, condición necesaria para la construcción de sistemas de gestión de salud realmente eficientes y efectivos.

16) Es necesario insistir en la defensa de los esquemas de salud mediados por la Tecnología, los cuales responden a las actuales transiciones de tipo epidemiológico, demográfico y nutricional de la región.

17) Se destaca la importancia del apoyo de los organismos internacionales para presionar y mantener el tema de la Salud-e, la Telesalud y la Telemedicina en el escenario regional.

B. RECOMENDACIONES

Como una derivación de las discusiones planteadas y las conclusiones alcanzadas, los participantes hicieron las siguientes recomendaciones:

1) Contribuir a la reducción de las inequidades en salud en América Latina y el Caribe, actuando sobre sus determinantes, a través de la acción concertada de diferentes sectores económicos y sociales en el marco de los procesos de integración y cooperación regional, mediante el fortalecimiento de los espacios de diálogo intersectorial en el marco de los procesos de integración y cooperación en ALC, que promuevan políticas, medidas y acciones tendientes a mejorar el acceso de la población, particularmente de los grupos más vulnerables, a los bienes y servicios esenciales para la protección y la atención integral de la salud.

2) Que la Secretaría Permanente del SELA, en sinergia con otros organismos regionales relacionados con la materia, continúe sus esfuerzos en esta área y promueva una gestión de la salud más eficiente en la región basada en la incorporación intensiva de las TIC para el desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina, con miras a fortalecer y coadyuvar la capacidad regional de diagnóstico y tratamiento de pacientes localizados en lugares remotos y de educación permanente con la participación de instituciones de salud, de investigación, académicas y la colaboración internacional y que, adicionalmente, participe activamente en la promoción de todos los esfuerzos e iniciativas orientadas a la adopción de protocolos regionales de política pública para Salud-e, Telesalud y Telemedicina, y que contribuya con el análisis y difusión de tales esfuerzos e iniciativas a través de la organización de l I II Seminario Regional de Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe.

3) Promover la adopción de un nuevo modelo sanitario-asistencial, universal en su cobertura y acceso, más conectado y sostenible, fundamentado en los principios de: equidad, para que garantice el acceso a la atención de salud y ambiente saludables; de calidad, para que garantice la efectividad del modelo en términos de la optimización y uso racional de los recursos con la mayor calidad posible y del máximo impacto positivo en la solución de los problemas médico-asistenciales de la población; y de sostenibilidad, para que asegure a la población el ejercicio del derecho humano a la salud.

4) Avanzar hacia la interoperabilidad con un primer nivel de acuerdos en relación a un formato electrónico a nivel nacional para la identificación y registro único y unívoco de todos los actores del sistema de salud, incluyendo instituciones sanitarias (públicas y privadas), profesionales de la salud y usuarios de los servicios. Lo más importante en un proyecto de Interoperabilidad es el acuerdo entre los actores, lo que se corresponde con el ámbito organizacional de un proyecto de este tipo. Siempre lo más conveniente es implementar un Proyecto Piloto, bien sea a nivel regional o nacional, para contestar las preguntas y dudas acerca de la capacidad de interoperabilidad de un país.

5) Definir protocolos que permitan la interoperabilidad entre equipos de telemedicina y aplicativos y en particular entre soluciones de marcas distintas y que, además, faciliten la evaluación de productos y nuevos dispositivos a ser adquiridos por las instituciones de salud locales con el fin de evaluar su seguridad y efectividad, así como estándares nacionales para la adquisición y fabricación de tecnologías médicas.

6) Desarrollar un Proyecto Piloto de Interoperabilidad en el ámbito regional de América Latina y el Caribe, aprovechando las favorables circunstancias dadas por la realización de un foro de diálogo regional sobre la materia, tal como lo es este II Seminario Regional sobre Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de innovación y estándares.

7) Generar un conjunto de protocolos regionales de políticas públicas, armonizados y acordados, sobre bienes y servicios de Salud-e y Telemedicina.

8) Promover la formulación de marcos normativos que otorguen validez médica y legal tanto al registro médico electrónico como a los actos médicos realizados mediante telemedicina.

9) Incrementar la presencia de representantes del sector salud en instancias de debate, participación, integración y colaboración a nivel regional y subregional.

10) Diseñar políticas y estrategias que tengan en consideración tendencias que ya comienzan a afectar la estructura de la demanda en salud: envejecimiento de la población, superposición de perfiles epidemiológicos, distribución espacial de la población.

11) Promover la formación sistemática y continua de todos los actores, tanto médicos como paramédicos y pacientes, provenientes del sector público y del privado involucrados en los procesos que conducen a la implementación de sistemas de gestión de la salud con mediación las TIC, como un elemento esencial para coadyuvar a la eficiencia y efectividad de tales sistemas, sobre la base de políticas públicas pertinentes que garanticen su viabilidad y sostenibilidad y contengan incentivos en términos de reconocimiento, posicionamiento y remuneración del personal involucrado en el desarrollo de tales sistemas.

12) Desarrollar herramientas TIC que permitan el registro y manejo continuo de datos y exámenes médicos, sustentados en el uso de hardware, conectividad y el desarrollo de las diferentes aplicaciones, tanto en el ámbito urbano como en el rural y que, adicionalmente, permitan estrechar la relación medico-paciente, brindándole al médico y a la institución la mayor cantidad de información del paciente que será atendido, para, de ese modo, y, en términos de su impacto social, humanizar la salud, en tanto que derecho ciudadano.

13) Impulsar una alianza estratégica inteligente en cada país de la región, dirigida a concretar una acción sinérgica en la que participen los sectores involucrados, con capacidad para contribuir a la construcción de sistemas de gestión de la salud, con una visión sistémica, de elevada calidad para sus operadores y para sus usuarios, eficiente y efectivamente apoyados en las TIC, a saber: i) Estado y gobierno para que provean políticas públicas, lineamientos de acción, legislación pertinente, adecuada y oportuna, mejores prácticas, coordinación y recursos financieros, de infraestructura e institucionales; ii) la academia para que provea

investigación, acceso fácil y oportuno a información actualizada, conocimiento, innovación tecnológica, recursos humanos y capacitación; iii) la sociedad civil para que estimule la cooperación activa de la población; iv) sector privado para que contribuya con investigación aplicada, equipos y dispositivos informáticos y de telecomunicaciones, e inversiones y recursos financieros y de infraestructura; y cooperación internacional para que provea financiamiento de proyectos, asesoría, experiencia y capacitación.

14) Que, en función de tal alianza, las autoridades sanitarias asuman un rol de liderazgo para coordinar el conjunto de actores involucrados, lograr consensos y actuar proactivamente en relación con iniciativas regionales y subregionales de cooperación e integración.

15) Conformar, un Comité Regional de Salud-e y Telemedicina, integrado por las instituciones que han desarrollado planes y programas en esta materia para que, en sinergia con los entes nacionales y regionales pertinentes, contribuya a impulsar y a coordinar el desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina en ALC. Tal ente tendría en la Web un portal a partir del cual se analizarían y difundirían los hechos más significativos orientados al desarrollo de la Salud-e y la Telemedicina en la región y sería un repositorio dinámico de los conocimientos generados en este campo, así como de los resultados derivados de los esfuerzos y proyectos efectuados en la región para impulsar el desarrollo de sistema de gestión de salud, apoyados en las TIC.

16) Impulsar el desarrollo de redes integradas de servicios de salud, sistemas de vigilancia epidemiológica y sistemas de alerta y respuesta frente a eventos de salud. En paralelo, se hace necesario: i) proteger a los grupos más vulnerables; ii) proteger la ganancia alcanzada en términos de incremento del gasto público en salud; iii) abogar para que la Ayuda Oficial al Desarrollo en Salud no disminuya; iv) promover y ampliar la cooperación sur-sur en salud; y iv) fortalecer las alianzas intersectoriales; e impulsar los procesos de integración en América Latina y el Caribe.

17) Intensificar y acelerar el proceso de sistematización de la información pertinente a Salud-e y Telemedicina de modo que los distintos actores e interesados puedan disponer oportunamente de información relevante, validada y confiable que pueda ser efectivamente utilizada como insumo en los procesos de investigación, capacitación y toma de decisiones, así como en la práctica diaria y, en paralelo, promover el uso y el enriquecimiento del fondo documental de la Biblioteca Regional de Salud y la creación de Bibliotecas Nacionales de Salud.

18) Propiciar una mayor eficiencia en el uso del gasto público en salud mediante la utilización de las TIC, tanto en la gestión del sistema de gestión de salud, *per se*, como en la gestión particular de cada centro médico-asistencial, con miras a lograr un aprovechamiento óptimo de los recursos, incrementar la cobertura poblacional, la variedad de servicios y la dotación profesional, todo lo cual le imprimiría mayor equidad e inclusión social al sistema.

19) Especificar prioridades en las aplicaciones tanto de Telemedicina como de administración de salud, en función de factores de contexto a nivel nacional: parque tecnológico e infraestructura; interoperabilidad; perfiles epidemiológicos y demográficos; fragmentación / segmentación del sistema de salud.

20) Abandonar el paradigma del mercado que tradicionalmente ha predominado en la conformación de sistemas de Salud-e y Telemedicina y sustituirla por una visión que privilegie a la población que necesita y demanda salud.

21) Aprovechar el potencial de las redes sociales para apoyar el desarrollo de sistemas de gestión de salud, apoyados en las TIC.

22) Impulsar la inversión en tecnologías para apoyar los sistemas de gestión de salud con políticas públicas específicas que estimulen la sinergia del sector público y del privado, con la participación de la Sociedad Civil, a través de proyectos compartidos.

23) Promover la conversión de las universidades de la región en desarrolladoras de soluciones tecnológicas innovadoras para el sector orientadas al fortalecimiento de los sistemas de gestión de la salud en los distintos países, estimulándolas, a tal fin, para que, de manera integrada y coordinada, desarrollen proyectos en las áreas de Ingeniería Clínica, Ingeniería Biomédica, Biofísica y Física Médica, orientados a la creación de soluciones tecnológicas integradoras e innovadoras que propendan a la optimización permanente de los sistemas de gestión de salud en ALC.

24) Promover la provisión sostenida de recursos financieros suficientes para la capacitación en materia de estándares, de las personas responsables de la gestión tecnológica de los Sistemas de Salud-e y Telemedicina, especialmente el personal de redes y soporte técnico de los Hospitales y Centros de Salud.

25) Informar oportunamente a las instancias gubernamentales decisorias los Proyectos de Salud-e y Telemedicina y de los impactos de éstos en los Sistemas Nacionales de Salud, en razón de la necesidad de precisar las fuentes de recursos para garantizar la sostenibilidad de los proyectos, así como de cuantificar el aporte estatal en los gastos generados por el diseño, ejecución y sustentación en el tiempo de dichos proyectos.

26) Promover la conformación de sistemas de Salud-e y Telemedicina integrados en lo tecnológico y organizacional, y orientados a la prestación de servicios.

A N E X O I

Palabras del Viceministro de Redes de Servicios de Salud, Dr. José Vladimir España
Ministerio del Poder Popular para la Salud de la República Bolivariana de Venezuela

Dr. Andrés Fernández, Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),

Dr. Tomas Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela,

Dra. Saadia Sánchez Vegas, Directora de la Red de Información y Conocimiento del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA),

Honorables Señores Embajadores y Representantes de los Estados Miembros del SELA,

Distinguidos Representantes de los Organismos Internacionales,

Distinguidos invitados internacionales,

Representantes de los medios de comunicación,

Señoras y señores,

Ante todo, buenos días. Me es grato saludarles, en nombre de la Ministra del Poder Popular para la Salud, Dra. Eugenia Sader y en el mío propio. Lamentablemente, como era su deseo, la Ministra Sader no pudo estar con nosotros, porque, por solicitud del señor Presidente, tuvo que atender compromisos en el Estado Falcón.

Actualmente, estamos inaugurando en ese Estado varios nuevos centros asistenciales. Ella me pidió que yo viniera a hablarles de parte del Ministerio del Poder Popular para la Salud. Sobre todo, para decirles que todos en el Ministerio, en nombre de la Ministra Sader y demás Viceministros, estamos muy interesados en este II Seminario Regional sobre Salud electrónica y Telemedicina en América Latina que se inicia el día de hoy, especialmente, ahora que el Ministerio ha encaminado nuevamente sus esfuerzos hacia este tipo de apoyo.

En el Ministerio del Poder Popular para la Salud estamos convencidos de que la Telemedicina es una herramienta educacional fundamental para nuestro desarrollo y, como tal, la estamos contemplando. Claro, esto tiene cualquier cantidad de posibilidades pero la parte más importante para nosotros, que es la parte educacional, creo que va a contar con nuestro total apoyo.

Nosotros, en ese aspecto, en la tarde de hoy haremos una presentación de los avances recientes que hemos logrado en el marco de nuestra alianza con CANTV cuya agenda de trabajo contempla, prácticamente, una reunión cada 15 días desde hace un año, y la inclusión de buena parte de esto que se va a hablar hoy en la tarde y el día de mañana.

De verdad, de parte nuestra cuenten con nuestro apoyo, el apoyo del Ministerio del Poder Popular para la Salud. Creo que al terminar estos dos días de trabajo vamos a tener un abundante material con el cual nosotros podremos nutrirnos para hacer avanzar la Telemedicina en nuestro país. Saludos de parte de la Ministra Sader y de mi parte.

Quedan pendientes ahora todas las sesiones de trabajo que vamos a tener hoy y mañana en la tarde, con las conclusiones resultantes, veremos cómo seguimos avanzando.

Gracias.

A N E X O I I

Palabras del Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Dr. Andrés Fernández

Señor Viceministro de Redes y Servicios de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Salud, Dr. José Vladimir España,

Dr. Tomas Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela,

Dra. Saadia Sánchez Vegas, Directora de la Red de Información y Conocimiento del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA),

Honorables Señores Embajadores y Representantes de los Estados Miembros del SELA,

Distinguidos Representantes de los Organismos Internacionales,

Distinguidos invitados internacionales,

Representantes de los medios de comunicación,

Señoras y señores,

Muy buenos días. Un saludo especial al Dr. José Vladimir España, Viceministro de Redes de Servicios de Salud, Ministerio del Poder Popular para la Salud, República Bolivariana de Venezuela y al Dr. Tomás Sanabria, Presidente de Telesalud Venezuela, que me acompañan en este acto de instalación del "II Seminario Regional de Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe (LAC)".

Es un honor para mí estar nuevamente en Caracas, en el SELA, participando en la segunda versión de este encuentro regional destinado a debatir sobre el uso de TIC en el área de la salud. Doctora Saadia Sánchez, a través suyo saludo al Sr. Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA, reiterándole nuestra satisfacción con el trabajo conjunto que, en este ámbito, hemos venido desarrollando desde 2009.

Aprovecho la oportunidad para destacar la relevante contribución que, desde comienzos de 2000, realiza la Unión Europea a través del Programa "Alianza para la Sociedad de la Información" (@LIS), en asociación con CEPAL, RedCLARA, y Regulatel.

Ha sido en el marco de este Programa que CEPAL ha contribuido a la difusión de experiencias y buenas prácticas de incorporación de TIC en el sector salud, así como a la adopción de políticas y estrategias públicas destinadas a reducir las persistentes brechas sanitarias y a promover la integración regional en esta área.

Uno de los resultados del Programa @LIS ha sido la elaboración y aprobación de las estrategias regionales eLAC (actualmente en su tercera versión, 2010-2015), que conciben a las TIC como instrumentos de desarrollo económico e inclusión social. eLAC representa un consenso regional sobre prioridades para el desarrollo de la sociedad de la información, acorde con los objetivos de desarrollo del Milenio (ODM) y la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información (CMSI). En este contexto se ha conformado un grupo de trabajo en salud, integrado por especialistas de 11 países, varios de los cuales han sido invitados como expositores a este evento.

Además de los planes de eLAC, y sus correspondientes metas para el área de la salud, hay otras dos iniciativas regionales importantes de destacar. Una de ellas es la impulsada por Brasil destinada a generar protocolos regionales de política pública para Telesalud. La segunda corresponde a la Estrategia y Plan de Acción sobre de eSalud de la

Organización Panamericana de la Salud (OPS), cuyo fin es contribuir al desarrollo sostenible de los sistemas de salud de los estados miembros.

El creciente reconocimiento a la importancia que tienen las TIC en las estrategias destinadas a mejorar el acceso a una salud oportuna y de calidad, especialmente para los sectores más vulnerables de nuestros países, se refleja también en el hecho que será materia de debate en la próxima Cumbre Presidencial de las Américas a realizarse en la ciudad de Cartagena, en abril de 2012. La Cancillería de l Gobierno de Colombia, encargada de su organización, ha solicitado al CEPAL contribuir mediante un documento técnico a esta materia. Este pronto estará a disposición de todas las Cancillerías de la región.

Las iniciativas citadas demuestran que hay actualmente una serie de positivas confluencias. Sin embargo, el desarrollo de la salud-e es todavía muy heterogéneo entre los países, observándose que las experiencias más importantes tienden a concentrarse en el ámbito universitario y en algunas instituciones privadas de salud. En el sector público sigue siendo necesario un liderazgo más proactivo de parte de las autoridades sanitarias. No obstante, son cada vez más frecuentes las declaraciones públicas en apoyo a la Telesalud y la telemedicina.

Anhelo que la evidencia de los logros, así como los signos crecientes de adhesión y confianza en la Salud-e, nos permitan avanzar más aceleradamente, incentivando la cooperación para un mejor aprovechamiento de prácticas exitosas, así como para la formulación de una agenda precisa de interoperabilidad y el otorgamiento de validez legal a los actos médicos efectuados mediante TIC.

Gracias.

A N E X O I I I

Palabras del Presidente de Telesalud de Venezuela,
Dr. Tomás Sanabria

Señor Viceministro de Redes y Servicios de Salud del Ministerio del Poder Popular para la
Salud, Dr. José Vladimir España,

Dr. Andrés Fernández, Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),

Dra. Saadia Sánchez Vegas, Directora de la Red de Información y Conocimiento del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA),

Honorables Señores Embajadores y Representantes de los Estados Miembros del SELA,

Distinguidos Representantes de los Organismos Internacionales,

Distinguidos invitados internacionales,

Representantes de los medios de comunicación,

Señoras y señores,

Quiero expresar mi agradecimiento al SELA, en la persona de la Dra. Saadia Sánchez Vegas, por haber hecho realidad este evento.

Según reportes emitidos por las Naciones Unidas, este año la población mundial llega a 7.000 millones de personas. Lo impresionante es que el ser humano tardó más de 40 mil años en llegar a una población de 2.000 millones y ésta se ha triplicado en los últimos 70 años transcurridos desde entonces.

Esto nos presenta dos grandes realidades: la primera que es un número de personas creciente que convive, come, utiliza espacio para vivir, contamina y se enferma.

La otra realidad es la marcada penetración actual de las TELECOMUNICACIONES Y DE LA INFORMATICA (TIC) en forma mas iva a esa población que hace 100 años era esencialmente ignorante, mayoritariamente no estaba informada de lo que significada tener acceso a educación, a salud, a bienes en general y trabajo, pero hoy en día les han llegado y están comunicados con el resto del mundo a través de radios AM, televisiones y mas recientemente telefonía celular que ha generado cambio radicales en las estructuras sociales de todos los países, inclusive los mas pobres.

Las sociedades, gobernantes y lideres del desarrollo deben estar muy conscientes en la necesidad de incluir a las centenas de millones de personas que están excluidas de los beneficios que las sociedades modernas pueden ofrecer, y tratándose hoy un tema de Salud y Telemedicina, el acceso a los servicios de salud es un punto mandatorio para tener un mundo en paz y armonía en el futuro.

Desafortunadamente hay crecimiento de la población mundial en números absolutos pero mas aun el crecimiento de la población que demanda esos servicios de salud no puede ser cubierto y se hace deficitario inclusive en los países donde hay mayor numero de médicos por habitante.

Y si esto es verdad en médicos y personal de salud en general, este déficit se hace cada vez más evidente en las diferentes especialidades.

Como las posibilidades reales de incrementar numéricamente a los médicos y especialistas en la proporción que aumenta la demanda son bajísimas, las únicas formas de reducir ese déficit creciente es OPTIMIZANDO la utilización de los diferentes niveles de profesionales en salud y utilizando la tecnología y telecomunicaciones para que el conocimiento pueda ser compartido dándole al necesitado la mejor atención disponible.

Hemos aprendido en más de 20 años de medicina y atención comunitaria de la existencia de 4 componentes fundamentales, dos de ellos tocados arriba:

- Las COMUNIDADES necesitadas, de allí es donde salen los pacientes y adonde debe ir dirigida la atención. Esta comunidad debe solicitar y apoyar la estructura y personal de salud que la beneficie, de otra forma suelen quedarse desatendidas.

- El componente TECNOLOGICO, que incluye la tecnología comunicacional (conectividad) y todos los sistemas de aplicativos, hardware tanto en forma de computadoras, servidores, teléfonos portátiles inteligentes y los innumerables periféricos que permiten registrar imágenes, texto, videos y datos en general. La tecnología nos atropella por la velocidad a la que avanza y es imposible estar siempre actualizado con ella. Esto lo compra el dinero ya que esta disponible comercialmente para los consumidores.

- El RECURSO HUMANO es el otro factor clave, en nuestro país y los países de la región suele ser de muy buena calidad como egresados de universidades tecnológicas y en el área de salud. El entrenamiento y motivación es fundamental ya que de ellos va a depender que se utilice o no la tecnología. Las Universidades deben incluir entrenamientos especiales (diplomados u otros) para que estos sean parte formal del pensum. Por otro lado debe darse al personal de salud condiciones adecuadas de trabajo, remuneración adecuada y sobre todo estimular el respeto de la población por ellos. El no cumplir con esos enunciados conlleva a masivas fugas de cerebro como estamos viviendo los venezolanos con más de 6.000 médicos que han dejado el país en los últimos 8 años.

- El aspecto FINANCIERO, ellos son los recursos que permiten que la salud pueda llegar a los mas necesitados, aislados y excluidos, a quienes vemos tanto en zonas rurales como urbanas. El siglo 21 ha sido marcado por un despertar en el tema de responsabilidad social,-de empresas e individuos del sector público y privado. Partiendo de este último se hace mas factible el obtener recursos si estos son aplicados a donde el donante quiere que vayan y administración transparente, como fue la primera versión de la Ley LOCTY de ciencia de ciencia y tecnología.

Muchas empresas han apoyado al desarrollo de Telemedicina en los mas remotos puestos de frontera. Multilaterales como la Corporación Andina de Fomento han incluido en sus planes de desarrollo de infraestructura en diferentes países un componente social directamente ligado a la "conectividad" vía fibra óptica u otras para llegar a comunidades aisladas con contenidos de salud, telemedicina y educación en general, esto aplicando experiencias como la que hemos desarrollado inicialmente en la región de Maniapure, Venezuela.

El punto CRUCIAL al cual nos hemos dedicado, ha sido gerenciar en la interrelación entre cada uno de estos cuatro componente y permitir que el mejor grado de atención médica pueda llegar a quien realmente esta enfermo con apoyo de especialistas simultáneamente facilitar la implementación de medicina preventiva, y registros gracias al uso de la tecnología basada en Internet.

Recientemente el derecho aL acceso a INTERNET ha sido declarado por la Organización de las Naciones Unidas como un Derecho Humano Fundamental, y si esta declaración es aprovechada adecuadamente puede ser este uno de los pasos más importantes para cumplir con los Objetivos de Desarrollo del Milenio promovidos por esa importante Organización.

Muchas gracias.

A N E X O I V

Palabras de la Directora de la Red de Información y Conocimiento del SELA, Dra. Saadia Sánchez Vegas, en representación del Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA

Señor Viceministro de Redes y Servicios de Salud del Ministerio del Poder Popular para la Salud, Dr. José Vladimir España,

Dr. Andrés Fernández, Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL),

Dr. Tomas Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela,

Honorables Señores Embajadores y Representantes de los Estados Miembros del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA),

Distinguidos Representantes de los Organismos Internacionales,

Distinguidos invitados internacionales,

Representantes de los medios de comunicación,

Señoras y señores,

El Embajador José Rivera Banuet, Secretario Permanente del SELA, me ha solicitado que les ofrezca sus más encarecidas disculpas por no encontrarse entre nosotros, pero asuntos relacionados con su agenda se lo han impedido, en tal sentido, en su nombre y en el mío propio, me es grato darles la bienvenida al "II Seminario Regional sobre Salud Electrónica y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de Innovación y Estándares".

Este evento cuenta con el auspicio y patrocinio de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), el Programa @LIS – Alianza para el Desarrollo de la Sociedad de la Información de la Unión Europea, la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas (RedCLARA), CANTV, Telesalud de Venezuela y la Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS). A ellos, y a las empresas aliadas que han contribuido con la realización de este II Seminario Regional, nuestro mayor agradecimiento.

Esta nueva convocatoria que nos reúne para compartir ideas, cotejar reflexiones y definir acciones en Salud Electrónica y Telemedicina, aspiramos a que sea un paso de avanzada en el camino de la concertación regional que resueltamente se orienta hacia la conformación de una Agenda de Cooperación, en el marco de los procesos de una Integración Regional Digital, socialmente inclusiva. Una Agenda de Cooperación que esperamos que facilite a través del diálogo regional, la difusión y transferencia de las buenas prácticas, y la conformación y consolidación de redes cooperativas de trabajo, de enseñanza, de investigación, y de gestión.

El antecedente más inmediato de este II Seminario Regional, lo constituye el "I Seminario Regional e-Salud y Telemedicina: Conexión y Acceso para el Bienestar Social", organizado por esta Secretaría Permanente con el apoyo de CAVEDATOS, los días 22 y 23 de octubre de 2009. En ese primer encuentro nos ocupamos de los temas de la conexión y el acceso para el bienestar social, en esta ocasión abordamos los siguientes ejes temáticos: Prácticas de Innovación, Políticas Públicas, Estándares y buenas prácticas en Salud Electrónica y Telemedicina en América Latina y el Caribe.

Las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y su uso sostenido nos proporcionan una gran oportunidad para cultivar e instituir nuevas formas de gestión, y es desde las TIC como uno de los factores vertebradores de mayor relevancia, que debemos considerar las prácticas que lleven a la Salud Electrónica y la Telemedicina a constituirse en campos propios de la institucionalidad del área de la salud. Desde este escenario hemos destacado: la Innovación para el Desarrollo, la implantación de Estándares y la Interoperabilidad, que serán materia para nuestras deliberaciones durante estos dos días de diálogo regional.

Es importante destacar que, desde nuestra perspectiva, la Innovación para el Desarrollo no alude exclusivamente a los avances tecnológicos, sino que esencialmente cobra relevancia en la construcción de capacidades que permitan la vinculación del conocimiento con la acción en la consecución de los objetivos de atender y solucionar los problemas preponderantes del desarrollo, entre los cuales destaca la inclusión social en los servicios de atención médica, que apuntan a los campos de la medicina curativa, y también, y muy esencialmente, de la medicina preventiva.

Sobre esta materia en particular, se acoge la perspectiva de Innovación para el Desarrollo utilizada por las investigadoras Isabelle Sánchez Rose y Hebe Vessuri, quienes señalan que la Innovación corresponde a, y cito: "la formas mediante las cuales los individuos y grupos aplican su creatividad, capacidad adaptativa y su conocimiento social, organizacional e institucional para la generación y aplicación de nuevo conocimiento científico y técnico." [1]

Partiendo de la Innovación como una variable fundamental en los modelos de desarrollo, devienen también las prácticas que garantizan la sustentabilidad del esfuerzo de intervención y la cualidad transformadora de sus impactos, me refiero a la integración de las estructuras de gestión y la armonización de sus acciones mediante el trabajo transversal y colaborativo que toma forma, entre otras, en la cooperación de los actores institucionales y la articulación de las plataformas tecnológicas.

El trabajo colaborativo de las instancias decisorias y de gestión en el área de la Salud, requiere que éstas compartan sus recursos y que, al mismo tiempo, unifiquen los criterios para determinar cómo compartir tales recursos, en caso contrario se corre el riesgo de que sus acciones se fragmenten y pierdan eficacia como formas de intervención. En el ámbito de los servicios de salud, la integración de las estructuras de gestión y el incremento de su capacidad de respuesta, transitan por la transformación organizacional, a lo cual se hace referencia al hablar de la Interoperabilidad Organizacional. La Interoperabilidad Organizacional debe ocuparse de la gente, los procedimientos y la estructura organizativa en sí, siempre en función del precepto constituyente y organizador del trabajo colaborativo.

Sobre lo antes dicho, debo enfatizar que los procesos tecnológicos son procesos de apoyo a la gestión humana. No cabe o, mejor decir, será incompleto cualquier intento de consolidar la Interoperabilidad Tecnológica, sin el soporte de estructuras organizativas en sintonía con el objetivo de alcanzar metas compartidas y concertadas, tanto para la organización, como para los usuarios y las usuarias de los servicios.

Por otra parte, la Interoperabilidad Tecnológica constituye un prerrequisito del intercambio de información y recursos entre plataformas y software heterogéneos. La

[1] Artículo "Usando Ciencia, Tecnología e Innovación para el Desarrollo Sostenible", citando el Informe "Harnessing science, technology and innovation for sustainable development", publicado por el Grupo Consultivo del Consorcio sobre Ciencia y Tecnología para el Desarrollo Sustentable.

mediación tecnológica en la administración de los servicios de atención medica y prevención de la salud, resultará limitada si se circunscribe a territorios aislados de

gestión, donde muy posiblemente los activos de información se encuentran dispersos y las redes conectadas pueden sobrecargarse debido a la saturación de servicios o, por el contrario, extraviarse en razón de la ausencia de contenidos y transacciones.

La Interoperabilidad Tecnológica crea las condiciones que permiten superar la heterogeneidad propia de los desarrollos informáticos que vienen de diversas manufacturas y utilizan protocolos variados, siendo entonces factible la interconexión y el tránsito de los activos de información y conocimiento, así como la futura compatibilidad entre tales desarrollos, sin restricciones de acceso ni de implementación.

Mas es importante destacar que tanto la Interoperabilidad Organizacional, como la Tecnológica, proceden del uso generalizado y la implementación sostenida de estándares. En el caso de la Interoperabilidad Tecnológica los estándares, vinculados con protocolos y lenguajes informáticos, han sido establecidos con la intención de garantizar la mutua adaptación de desarrollos informáticos, en tanto que la Interoperabilidad Organizacional, más relacionada con normas y procedimientos, atiende a la compatibilidad de las estructuras de gestión y la integración de sus acciones. La utilización de los estándares se inscribe en la normalización de las prácticas propias de un área específica, bajo los criterios de cooperación de los actores involucrados y de difusión de las prácticas acordadas, de manera que tomen la forma de convenciones con validez internacional.

Los avances y resultados propios de la Salud Electrónica y la Telemedicina se dirigen a garantizar la prestación de los servicios de salud a las zonas geográficamente más remotas, así como a los sectores de la población mayormente excluidos por razones socioeconómicas u otros factores. Sin embargo, es importante indicar que no sólo se trata de un asunto de acceso a los servicios médicos a través del uso de las TIC, sino que también las TIC y las prácticas innovadoras posibilitan la provisión de servicios médicos de calidad.

Con encuentros como el que hoy nos convoca y mediante la multiplicación de escenarios como este, esperamos apoyar y vigorizar el Diálogo Regional que nos permita continuar con acierto, en las tareas necesarias de propiciar la inclusión social de los sectores de la población excluidos, así como de apoyar y promover la universalización del Derecho Básico a la Salud, comprendido como un Derecho Vital de los Pueblos, bajo los designios esenciales de reducir la pobreza y de apostar por el Desarrollo sostenido y sustentable de la Región.

Deseo a ustedes, al reiterarles la más cordial bienvenida, unas muy exitosas discusiones y debates durante los dos próximos días de jornada.

Muchas gracias.

A N E X O V

Agenda

II Seminario Regional de Salud-e y Telemedicina en América Latina y el Caribe: Prácticas de innovación y estándares
Caracas, 26 y 27 de julio de 2011

Agenda

MARTES 26 JULIO DE 2011
MAÑANA - 8:00 – 12:30
8:00 INSCRIPCIONES
9:00 ACTO DE INSTALACIÓN

Palabras del Viceministro de Redes de Servicios de Salud, Ministerio del Poder Popular para la Salud, República Bolivariana de Venezuela, Dr. José Vladimir España

Palabras del Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), Dr. Andrés Fernández

Palabras del Presidente de Telesalud de Venezuela, Dr. Tomás Sanabria

Palabras de la Directora de la Red de Información y Conocimiento, Dra. Saadia Sánchez Vegas, en representación del Secretario Permanente del SELA, Embajador José Rivera Banuet

9:30 Conferencia Magistral

"El Estado del Arte de los estándares internacionales en Telemedicina y Telesalud". Paolo Rosa, Director Regional a.i. para las Américas, Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)

Preguntas y respuestas

10:15-10:30 CAFÉ

Panel I. Estándares, Interoperabilidad y desarrollos normativos en el campo de las aplicaciones TIC en la Salud
10:30 - 12:30
Moderador: Alfredo Sánchez. Director, Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS)

- "HL7 y los estándares de interoperabilidad en Salud: nociones básicas y fundamentales". Fernando A. Portilla. Presidente, Fundación HL7, Capítulo Colombia

- "Estándares y gestión sanitaria en Sistemas de Salud: retos para una gestión efectiva y eficiente". Selene Indarte. Consultora Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC

- "Arquitectura de un sistema de Telesalud y Telemedicina: innovación e interoperabilidad". Morel Orta. Director de Tecnología de Telesalud de Venezuela y Chair of the American Telemedicine Association Latin-American & Caribbean Chapter (ATALACC)

Preguntas y respuestas
12:30-14:00 ALMUERZO LIBRE

TARDE
14:00 -18:00

Panel II. Políticas Públicas y prácticas de innovación en Salud electrónica y Telemedicina en América Latina y el Caribe: La visión regional
14:00 – 15:45
Moderadora: Sybil Caballero. Gerente de Investigación, Centro de Investigaciones Educativas TEBAS/Universidad Central de Venezuela (UCV)

- "Proyecto de Políticas Públicas Regionales de Telesalud en América Latina y el Caribe". Alaneir de Fátima Dos Santos. Núcleo de Telesalud, Facultad de Medicina, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil

- "Avances y retos pendientes en materia de políticas públicas en Salud-e y la Telemedicina en América Latina y el Caribe: realidad e innovación". Andrés Fernández. Coordinador de Salud-e. División de Desarrollo Social, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL - @LIS 2)

- "Políticas públicas en materia de Telemedicina en la Amazonia", Mario Paredes Suárez, Coordinador Telemedicina, Red Pan Amazónica de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud, Quito, Ecuador

- "Comunidades virtuales de investigación en América Latina: Realidades y acciones". Luís Núñez. Gerente de Relaciones Académicas, Red de Cooperación Latino Americana de Redes Avanzadas (RedCLARA)

Preguntas y respuestas

15:45 – 16:00 CAFÉ

Panel III. Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina y Telesalud en América Latina y el Caribe
16:00 – 18:15
Moderador: Jorge Berrizbeitia. Asesor de Asuntos Públicos y Comunicaciones, Huawei Technologies de Venezuela, S.A.

- "Telesalud para la Integración del Sistema Público Nacional de Salud: Avances y Desafíos". Gregorio Sánchez. Director General del Primer Nivel de Atención, Ministerio del Poder Popular para la Salud de la República Bolivariana de Venezuela / "Salud-e y la Telemedicina en Venezuela: Las telecomunicaciones en el sector". Jhon Monrroy. Gerente General de Instituciones Públicas de CANTV, Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias, República Bolivariana de Venezuela

- "Telemedicina en el Caribe. Proyecto Nacional de Telemedicina de Jamaica: desarrollos presentes y futuros". Winston Mendes Davidson. Director, Escuela de Salud Pública y Tecnología para la Salud, UTCH, Jamaica

- "Programa Nacional de Telemedicina-Telesalud de Ecuador: Logros, planes y retos pendientes". Ramiro López Pulles. Director Nacional de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Salud Pública de Ecuador

- "Programa Nacional de Telemedicina en Cuba: logros, planes y retos pendientes", José Eduardo Manrique García. Especialista, Centro de Desarrollo de Informática para la Salud, República de Cuba

Preguntas y respuestas

18:30 Brindis de bienvenida

MIERCOLES 27 DE JULIO DE 2011
MAÑANA 9:00 – 12:30
Panel III. Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina en América Latina y el Caribe
9:00 – 10:30
Moderador: Félix Mosquera. Subdirector de Docencia e Investigación, Hospital Regional 24 de Diciembre, Universidad de Panamá

- "Programa Telessaúde Brasil: Logros, planes y retos pendientes". Adson Roberto França. Secretaría de Gestión del Trabajo y de la Educación en Salud. Ministerio de Salud, Brasil

- "La estrategia nacional en Telesalud de Colombia: Plan País en Telesalud. Logros, planes y retos pendientes". Camilo Barrera Valencia. Proyecto Telesalud, Universidad de Caldas, Colombia

- "Experiencia en Telemedicina de la República de Panamá". Silvio Vega. Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud, Universidad Latina de Panamá, miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC

Preguntas y respuestas

10:30-10:45 CAFÉ

Panel III. Políticas Públicas y buenas prácticas en Telemedicina en América Latina y el Caribe
Moderador: Enrique Oviedo. Oficial de la División de Desarrollo Social de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y Miembro del Equipo de Apoyo al Grupo de Trabajo sobre Salud del Mecanismo Regional e-LAC

- "Tele-Oftalmología". Giselle Ricur. Directora Programa Telemedicina, Instituto Zaldivar Mendoza, Argentina, Chair International SIG - American Telemedicine Association y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC

- "Importancia de las Redes Inalámbricas en la operación de los Centros de salud incorporados a los programas de Telemedicina". José María De Viana. Asesor de la Presidencia de Digitel y Presidente de CASETEL

- "Apadrine un Ambulatorio: mejor salud para la comunidad". Luís Eliécer Cadenas. Gerente General, Cisco Venezuela / María Camelia Godoy. Grupo de Negocios de Software y Aplicaciones, CPS Tecnologías de Información

Preguntas y respuestas

12:30-14:00 ALMUERZO LIBRE

TARDE
14:00-17:30

Panel IV. Investigación, Innovación y Educación en Telemedicina/Telesalud
14:00 – 15:30
Moderador: Luís Ger mán Rodríguez . Ges tión del Conocimiento. Vicerrectorado Académico, Universidad Central de Venezuela (UCV)

- "Telemedicina en el m arco de l a Estrategia sobre eSalud para la Región de las Américas". David Novillo. Asesor, Salud-e y Desarrollo de Intranet, Área de Gestión del C onocimiento y C omunicación (GC C), Organización Panamericana de l a Salud (OPS), Oficina Regional p ara la s A méricas, Organización M undial de la Salud (OMS), Washington, Estados Unidos

- "I&D e innovación – Red Universitaria de Telemedicina de Brasil". Luiz Ary Messina. Coordinador. Red Universitaria de Telemedicina de Brasil (RUTE). Red Nacional de Enseñanza e I nvestigación Mi nisterio de Educación / Mi nisterio de Ci encia y Tecnología y mi embro del Grupo de Trabajo en Sal ud d el mecani smo regi onal eLAC

- "SOS T elemedicina para V enezuela". Héctor A rrechedera. I nstituto de Medi cina Tropical, Universidad Ce ntral d e Venezuela y mi embro de l Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC

- "Telemedicina y Tel esalud en l a nu eva agenda estratégica de cooperación amazónica de OTCA", A ntonio Restrepo. Coord inador de Salud de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)

Preguntas y respuestas

15:30 – 15:45 CAFÉ

Panel V. Registros Electrónicos y Sistemas de Información en Salud en América Latina y el Caribe
Moderador: Alfredo Sánchez. Director, Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de Información (CAVEDATOS)
15:45 – 17:30

- "La est rategia nacional de Sal ud de Méxi co: hi storias médi cas e interoperabilidad". G abriela Villarreal Le vy. Directora General de Inform ación en Salud, Secretaría de Salud de México

- "Impacto de l a Web 2.0 (redes sociales) en la información sobre salud". Mariano Fernández. Escuela de S alud Pública, Fa cultad de Medicina, U niversidad Central de Venezuela

- "Hacia una s alud conect ada: El ret o de Venezuela". Raúl Arturo U rrutigoity. Gerente, Desarrollo de Mercado eHealth Vertical Latam, de Telefónica

Sesión de preguntas y respuestas

CLAUSURA - "Innovaciones de V enezuela para el M undo, construyendo la medicina del futuro". Ri cardo S ilva. Jefe de Laborat orio de B iofísica, Universidad S imón B olívar, Republica Bolivariana de Venezuela.

Conclusiones y recomendaciones.

A N E X O V I

Lista de Participantes

ESTADOS MIEMBROS

ARGENTINA

Adriana Torriggino
Secretaria de Salud y Acción Social
Dirección de Epidemiología y Estadística
Pergamino, Argentina
Tel.: (54-2477 410 667
Fax: (54-2477 41239
E-mail: adrianatorriggino@hotmail.com

BARBADOS

Sandra Philias
Primera Secretaria
Embajada de Barbados
Calle La Guairita con Av. Ppal. de Chuao,
Edificio Los Frailes, Piso 5,
Oficina 501, Urbanización Chuao
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 991-6721 // 992-0545
Fax:(58-212) 991-0333
E-mail: sphilias@foreign.gov.bb

BOLIVIA

Jorge Alvarado Rivas
Embajador
Embajada de Bolivia
Av. Luis Roche con 6ta. Transversal
Qta. "Embajada de Bolivia"
Urbanización Altamira
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 263-3015
Celular (0412) 54-1410
Fax:(58-212) 261-3386
E-mail: joralva43@gmail.com

BRASIL

Alexander Mendez
Primer Secretario
Embajada de Brasil
Calle Los Chaguaramos con
Av. Mohedano, Centro Gerencial
Mohedano, Piso 6
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Telf.: (58-212) 318-6010
Fax: (58-212) 261-9601
E-mail: alexandrenina@gmail.com

Filipe Goularte
Primer Secretario
Embajada de Brasil
Calle Los Chaguaramos con
Av. Mohedano, Centro Gerencial
Mohedano, Piso 6
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Telf.: (58-212) 318-6010
Fax: (58-212) 261-9601
E-mail:
filipe.goularte@itamaraty.gob.br

CUBA

José Eduardo Manrique García
Especialista IT
Centro de Desarrollo de Informática para la Salud Pública (CEDISAP)
La Habana, Cuba

María Rosa Más Camacho
Especialista
Centro de Estudios Aplicados a la Medicina (CECAM)
Instituto de Ciencias Médicas de La Habana
La Habana, Cuba

ECUADOR

Gabriela Carrillo
Embajada del Ecuador
Av. Principal de La Castellana con 2da. Transversal
Edif. BANCARACAS, Piso 8, Of. 805,
Urbanización La Castellana
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 265-0801
Fax :(58-212) 265-2510

GUATEMALA

Mayra Gutiérrez
Primer Secretario y Cónsul
Embajada de Guatemala
Avenida Francisco de Miranda,
Torre Dosza, 1° piso, Urbanización El Rosal
Caracas, Rep ública Bol ivariana de Venezuela
Teléfono: (58-212) 952-5247/ 954-0146
Fax: (58-212) 954-0051
E-mail: embaguat@cantv.net; embvenezuela@minex.gob.gt

MÉXICO

Eduardo Martínez
Ministro Consejero
Embajada de México
Calle Guaicaipuro, Edificio FORUM,
Piso 5. Urbanización El Rosal
Caracas, Rep ública Bol ivariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 952-3850
Fax:(58-212) 952-3003

PANAMÁ

John Evans
Encargado de Negocios
Embajada de Panamá
Centro Profesional Eurobuilding
Piso 8, Oficina 8-D - Urbanización Chuao
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 992-9182 // 9093
Fax:(58-212) 992-8421
E-mail:
embapanama.venezuela@mire.gob.pa

PARAGUAY

Gustavo Irala
Segundo Secretario
Embajada del Paraguay
4ta. Avenida, entre 7ma. y 8va. Transversal,
Qta. Helechales N° 4204
Urbanización Altamira
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Telefax:(58-212) 263-2559 // 267-5543

PERÚ

Luis Vicuña
Embajada del Perú
Av. San Juan Bosco con 2nda.
Transversal, Edificio San Juan, Piso 5
Urbanización Altamira
Caracas, República Bo livariana de Venezuela
Teléfono:(58-212) 264-0868
Fax:(58-212) 265-7592

REPÚBLICA DOMINICANA

Wendy Padilla
Consejera
Embajada de República Dominicana
Edificio Argentum – PB -1
2nda. Transversal
Entre 1ra. Av. y Avenida Andrés Bello
Los Palos Grandes
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono: (58-212) 283-9279 // 9524

TRINIDAD Y TOBAGO

Ordell Barman
Cónsul
Embajada de Trinidad y Tobago
3ª Av. entre 6ta. y 7ma. Transversal
Quinta Poshika
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono: (58-212) 261-3748/5796
Fax: (58-212) 261-9801
E-mail: ordell.barman@gmail.com

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA SALUD

José Vladimir España
Viceministro de Redes de Servicios de Salud
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Gregorio Sánchez
Director General
Primer Nivel de Atención
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Leonor Hernández
Directora
Gestión Tecnológica de Proyectos
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 4080387
Fax: 0212 4080627
E-mail: lvhernandez@mpps.gob.ve

Marisol Escalona
Dirección General de Epidemiología
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 1439559
Fax: 0212 5785992
E-mail: marylid1210@yahoo.es

Roosmeyber Silva
Director
Operaciones
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 9640693
Fax: 0212 4080627
E-mail: rmsilva@mpps.gov.ve

Yanitza Vizcaya
Líder de Proyecto
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 2925101
Fax: 0212 4080627
E-mail: y_vizcaya@hotmail.com

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INDUSTRIAS INTERMEDIAS

Ámbar Rodríguez
Analista de Asuntos Internacionales
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5557798
Fax: 0212 5557653
E-mail: acrodriguez@mcti.gob.ve

Carlos Armando Méndez Muro
Coordinador
Asuntos Bilaterales en Ciencia y Tecnología
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5557930
Fax: 0212 5557653
E-mail: carmendez81@gmail.com

Bárbara Loreto
Consultor de Servicios y Soluciones CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Celular: (0416) 580 2318
Fax: (58-212) 207 3905
E-mail: bloreto01@cantv.com.ve

Elizabeth Sierraalta
Gerente
Atención al Estado
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 6182014
Fax: 0212 5785992
E-mail: esierralta@cnti.gob.ve

Fernando Zerpa
Jefe Consultoría Tecnológica
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 605 1581
E-mail: fzerpa@cnti.gob.ve

Francisco Fernández
Analista
Oficina de Asuntos Internacionales
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5557839
E-mail: frangollen@gmail.com

Glabet Montenegro
Consultor de Telecomunicaciones
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0426) 512 4509
E-mail: glabet2@hotmail.com

Jasmín Sánchez
Consultor
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 9128250
Fax: 0212 5785992
E-mail: jsanchez@cnti.gob.ve

Jhon Monrroy
Gerente General de Instituciones Públicas
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bo livariana de Venezuela

John Piñango
Especialista en Normalización
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5094328
Fax: 0212 5785992
E-mail: jpinango@cnti.gob.ve

Joaquín Pereira
Desarrollador
Proyecto de Interoperabilidad
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 3088288
Fax: 0212 5974590
E-mail: pereira.joaquin@gmail.com

Juan Piñango
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0212) 509 4328
E-mail: jpinango@cnti.gob.ve

Margarita Maldonado
Gerente de Desarrollo y Calidad de Vida
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 207 3421
Fax: (58-212) 207 3977
E-mail: mmald1@cantv.com.ve

María Belén Rodríguez T.
Consultor
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5008124
E-mail: mrodri41@cantv.com.ve

Mario Suárez
Líder
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5007715
E-mail: msuare06@cantv.com.ve

Mayela Araque
Consultor
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5094152
Fax: 0212 5785992
E-mail: mazerpa@cnti.gob.ve

Nadia Márquez
Coordinadora
Cooperación Tecnológica
Fundación Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, Venezuela
Tel.: 0212 5558100
Fax: 0212 5558110
E-mail: nvmarquez@mcti.gob.ve

Nerissa Aguilera
Asesor
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5005988
E-mail: naguil01@cantv.com.ve

Néstor Rondón
Jefe
Oficina de Normalización
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 4094229
Fax: 0212 5785992
E-mail: nrondon@cnti.gob.ve

Saúl Parra B.
Consultor de Servicios y Soluciones
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Celular: (0416) 633 7141
Fax: (58-212) 207 3905
E-mail: sparr4@cantv.com.ve

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA ENERGÍA Y PETRÓLEO

Carlos J. Hernández Aguilera
Líder de Proyectos
PDVSA Faja
Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo
El Tigre, Estado Anzoátegui
República Bolivariana de Venezuela
Celular: 0426 583 1017
Hernandezcan@pdvsa.com

Freddy Antonio Leal
Gerente de Salud
PDVSA
Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0426 5189550
E-mail: lealfp@pdvsa.com

Jacqueline Camacho
Consultor de Negocios
PDVSA
Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7081536
E-mail: camachoj@pdvsa.com

José Castillo
Analista de Sistemas
PDVSA
Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Puerto La Cruz, Estado Anzoátegui
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 8163735
Fax: 0281 2602820
E-mail: castillojt@pdvsa.com

Zulay Stea
Consultor de Mejoramiento de Procesos
PDVSA
Ministerio del Poder Popular para la Energía y Petróleo
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7081905
E-mail: steaz@pdvsa.com

MINISTERIO DEL PODER POPULAR PARA LA CULTURA

Isneida Riverol
Jefe de División del Archivo Central
Instituto Autónomo Biblioteca Nacional
y de Servicios de Bibliotecas (IASBN)
Ministerio del Poder Popular para la Cultura
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: isneidariverol@gmail.com

VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA

Marzia Rada
Bibliotecólogo
Comisión Nacional de Telecomunicaciones (CONATEL)
Vicepresidencia de la República
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 9090302
Fax: 0212 9930168
E-mail: valentinarada@yahoo.com

SERVICIOS MÉDICO-ASISTENCIALES

Armando Peralta
Jefe de Tecnología e Informática
Alcaldía de Sucre
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 3332458
Fax: 0212 2328632
E-mail: armando.peralta@alcaldiasucre.net

David Bello
Programador Senior
Alcaldía de Sucre
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 0441439
Fax: 0212 2328632
E-mail: david.bell@alcaldiasucre.net

Dora Abreu
Salud Miranda
Tel.: (0414) 262 2040
E-mail: dorabre@gmail.com

Edgar Cabrera
Alcalde
Municipio Sifontes, Estado Bolívar
República Bolivariana de Venezuela
Telér: (0416) 297 7143
E-mail: cabrerasevillaedgar@gmail.com

Edgardo Chacón
Asesor
Alcaldía Municipio Sifontes, Estado Bolívar
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0414) 853 9142
E-mail: ejchacon@gmail.com

Jorge Hernández-Rojas
Director Adjunto
Alcaldía de Sucre
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 2890680
Fax: 0212 2328632
E-mail: jorge.hernandez@alcaldiasucre.net

Harold Gil
Médico Nefrólogo
Hospital Universitario de Caracas
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 606 7522
Fax: (58-212) 661 4031
E-mail: haroldgil@msn.com

Herbert Stegemann
Adjunto
Servicio de Psiquiatría
Hospital Vargas de Caracas
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 283 4174
E-mail: hstegema@cantv.net

Lumar José Hernández Vargas
Jefe
Administración y Logística
Dirección General de Salud
Fuerza Armada Bolivariana (FAB)
Hospital Militar "Dr. Carlos Arvelo"
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 329 4211
Fax: (58-212) 462 9687
E-mail: lumarjose@hotmail.com

Miriam Josefina Prado Briceño
Gerente de Enfermería
Hospital de Niños "J.M. de los Ríos"
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5740364
E-mail: duranyesenia@hotmail.com

Norka Martínez
Enfermera I
Hospital de Niños "J.M. de los Ríos"
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5740364
E-mail: duranyesenia@hotmail.com

Yesenia Durán López
Coordinadora Docente
Hospital de Niños "J.M. de los Ríos"
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0424 1698176
E-mail: duranyesenia@hotmail.com

ORGANISMOS INTERNACIONALES

Banco de Desarrollo Latinoamericano (CAF)

Daniela Pereira
Ejecutiva
Dirección de Sostenibilidad Social
Vicepresidencia de Desarrollo Social y Ambiental
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono.:+58 (212) 209-2111 (master)
Fax: +58 (212) 209-2444
E-mail: Infocaf@caf.com

Dinorah Singer
Ejecutiva Principal
Dirección de Sostenibilidad Social
Vicepresidencia de Desarrollo Social y Ambiental
Av. Luis Roche, Torre CAF, Altamira
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Teléfono.:+58 (212) 209-2111 (master)
Fax: +58 (212) 209-2444
E-mail: Infocaf@caf.com

Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)

Andrés Fernández
Coordinador de Salud-e
División de Desarrollo Social
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL- @LIS 2)
Santiago, Chile
E-mail:
Andres.FERNANDEZ@cepal.org

Enrique Oviedo
Oficial de Asuntos Sociales
División de Desarrollo Social
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Santiago, Chile

Organización de los Estados Americanos (OEA)

Miguel Ángel Trinidad
Representante
Oficina de la Secretaría de la OEA en Venezuela
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 58 (212) 992 1422
Fax: 58 (212) 992 1480
E-mail: oasvenezuela@oas.org

PONENTES

Adson Roberto França
Secretaría de Gestión del T rabajo y de l a Educación en Salud
Ministerio de Salud
Brasilia, Brasil
franca.adson@gmail.com

Alaneir de Fátima Dos Santos
Núcleo de Telesalud
Facultad de Medicina
Universidad Federal de Minas Gerais
Brasilia, Brasil
E-mail: Telesalud.bid@gmail.com;

Andrés Fernández
Coordinador de Salud-e
División de Desarrollo Social
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL- @LIS 2)
Santiago, Chile
Andres.FERNANDEZ@cepal.org

Antonio Restrepo
Coordinador
Salud
Organización Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
Brasilia, Brasil
antonio.restrepo@otca.org.br

Camilo Barrera Valencia
Proyecto Telesalud
Universidad de Caldas
Caldas, Colombia
E-mail: camilobarrera32@gmail.com

David Novillo
Asesor
Salud-e y Desarrollo de Intranet
Área de Gestión del Conocimiento y Comunicación (GCC)
Organización P anamericana de la Sa lud (OPS)
Oficina Regional para las Américas
Organización Mundial de la Salud (OMS)
Washington, Estados Unidos
novillod@paho.org

Fernando Portilla
Presidente
Fundación HL 7
Capítulo Colombia
Cali, Valle del Cauca
Colombia
E-mail: fportila@gmail.com

Gabriela Villarreal Levy
Directora General
Información en Salud
Secretaría de Salud
México D.F., México
gabriela.villarreal@salud.gov.mx

Giselle Ricur
Directora
Programa Telemedicina
Instituto Zaldívar
Chair International SIG-American Telemedicine Association
Miembro del Grupo de trabajo en salud del mecanismo
regional e-LAC
Mendoza, Argentina
E-mail: gricur@gmail.com

Gregorio Sánchez
Director General
Primer Nivel de Atención
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Héctor Arrechedera
Instituto de Medicina Tropical
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Miembro del Grupo de Trabajo en Salud del
Mecanismo Regional eLAC
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: director.general@sos.ucv.ve

Jhon Monrroy
Gerente G eneral d e Instituciones Públicas
CANTV
Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología
e Industrias Intermedias
Caracas, R epública B olivariana de Venezuela
E-mail: jmnrr01@cantv.como.ve

José Eduardo Manrique García
Especialista IT
Centro de Desarrollo de Informática para la Salud (Cuba)
La Habana, Cuba
Tel.: 53 7 8329897
E-mail: manrique@infomed.sld.cu

José María De Viana
Asesor
Presidencia de Digitel
Presidente
Cámara de Empresas de Servicios de Telecomunicaciones (CASETEL)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Luis Eliécer Cadenas
Gerente
Servicio de Cuentas / Ventas
CISCO
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Luís Núñez
Gerente
Relaciones Académicas
Red de Cooperaci ón Latino Americana
de Redes Avanzadas (RedCLARA)
E-mail: luis.nunez@RedCLARA.net

Luiz Ary Messina
Coordinador
Red Universitaria de T elemedicina de Brasil (RUTE)
Red Nacional de Enseñanza e Investigación
Ministerio de Educación
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Brasilia, Brasil
Tel.: (55-27) 3329-1944/ 9223-0227
messina@rute.rnp.br

María Camelia Godoy
Gerente
Grupo de Negocios de Software y Aplicaciones
CPS Tecnologías de Información
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Mariano Fernández
Escuela de Salud Pública
Facultad de Medicina
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: mferna@gmail.com

Mario Paredes Suárez
Coordinador
Telemedicina
Red Pan Amazónica de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud
Quito, Ecuador
mparedessuarez@gmail.com

Morel Orta
Director
Tecnología de Telesalud de Venezuela
Chair of the American Telemedicine Association
Latin-American & Caribbean Chapter (ATALACC)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: morta@tele-salud.com

Paolo Rosa
Director Regional a.i. para las Américas
Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT)
Geneva, Switzerland
BDTDirector@itu.int

Ramiro López Pulles
Director Nacional de Ciencia y Tecnología
Ministerio de Salud
Quito, Ecuador
rlopez@msp.gov.ec

Raúl Arturo Urrutigoity
Gerente de Desarrollo de Mercado
Telefónica - e-Health Vertical Latam
Buenos, Argentina
E-mail:
raul.urrutigoity@telefonica.com

Ricardo Silva
Jefe de Laboratorio de Biofísica
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta
Edo. Miranda
República Bolivariana de Venezuela
E-mail: rjsilva@usb.ve;
rjsilvab@gmail.com

Selene Indarte
Consultora
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Miembro del Grupo de Trabajo en Salud
del Mecanismo Regional e-LAC
Montevideo, Uruguay
sindarte@suat.com.uy

Silvio Vega
Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud
Universidad Latina de Panamá
Miembro del Grupo de Trabajo en Salud del
Mecanismo Regional e-LAC
Panamá, Panamá
Telf: (507) 6615 0870
E-mail: silviove@yahoo.com

Winston Mendes Davidson
Head, School of Public Health
Head
Health Technology College of Health Sciences,
UTECH Jamaica
w.davidson@utech.edu.jm;
winstondavidson@yahoo.com

MODERADORES

Alfredo Sánchez
Director
Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologias de Información (CAVEDATOS)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela

Enrique Oviedo
Oficial de Asuntos Sociales
Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
Santiago, Chile

Félix Mosquera
Subdirector de Docencia e Investigación
Hospital Regional Docente 24 de Diciembre
Panamá, República de Panamá

Jorge Berrizbeitia
Asesor de Asuntos Públicos y Comunicaciones
Huawei Technologies de Venezuela, S.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: jberrizbeitia@gmail.com

Luis Germán Rodríguez
Gestión del Conocimiento
Vicerrectorado Académico
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: lgrodrig@gmail.com

Sybil Caballero
Gerente de Investigación
Centro de Investigaciones Educativas TEBAS
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: sybilcaballero@gmail.com

INSTITUCIONES ACADÉMICAS

Ada Vedilei T.
Directora Ejecutiva Adjunta
Federación Panamericana de Asociaciones de Facultades y Escuelas de Medicina (FEPAFEM)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 945 0875
Fax: (58-212) 943 2840
E-mail: fepafempafams@fepafempafams.org

Ángel Rodríguez
Tesista
Proyecto SOS Telemedicina para Venezuela
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0212) 605 3562
Fax: (58-212) 605 3536
E-mail: angel.rodriguez.leon@gmail.com

Armando Prieto
Tesista
Proyecto SOS Telemedicina para Venezuela
Centro de Análisis de Imágenes Biomédicas Computarizadas
Instituto de Medicina Tropical
Facultad de Medicina
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 605 3562
Fax: (58-212) 605 3536
E-mail:
armando.prieto@ciens.ucv.ve

Carlos Eduardo Valero
Estudiante
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 5276683
Fax: 0212 9063656
E-mail: cev200@yahoo.es

Erika Velásquez
Estudiante
Comunicación Social
Universidad católica Andrés Bello
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 3654063
Fax: 0212 6323809
E-mail: akire132@hotmail.com

Gloria K. Pereira
Coordinadora CIDEMS
Federación Panamericana de Asociaciones de
Facultades y Escuelas de Medicina (FEPAFEM)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 945 0875
Fax: (58-212) 943 2840
E-mail: fepafempafams@fepafempafams.org

Hayat Abdulla
Profesor
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta
Estado Miranda, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 2932741
Fax: 0212 9063631
E-mail: habdulla@usb.ve

Jesús F. Velásquez Rojas
Profesor Titular
Coordinador
Proyecto SOS Telemedicina para Venezuela
Facultad de Medicina
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Centro de Informática Médica
Escuela Luis Razetti
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 622 2182
E-mail: jevela@hotmail.com

José Pirrone
Director (E)
Escuela de Ingeniería de Telecomunicaciones
Universidad Católica Andrés Bello
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 4074493
Fax: 0212 4074593
E-mail: jpirrone@ucab.edu.ve

Juan Carlos Escalante
Tesista
Universidad Católica Andrés Bello (UCAB)
Proyecto SOS Telemedicina para Venezuela
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 6053562
Fax: 0212 6053536
E-mail: juan.escalante22@gmail.com

Leicy Hernández
Ingeniero
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 1993007
Fax: 0212 9063657
E-mail: andreyna85@gmail.com

Luis Urbano
Coordinador
Ingeniería y Tecnología
Decanato de Estudios de Postgrados
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela

Mabel Pardo
Coordinadora Centro de Ingeniería Biomédica
Centro de Ingeniería Biomédica
Universidad Nacional Experimental Politécnica (UNEXPO)
Puerto Ordaz, Estado Bolívar
República Bolivariana de Venezuela
Celular: (0416) 791 8431
Fax: (0286) 962 1205
E-mail: mpardo@unexpo.edu.ve

María Virginia Méndez
Analista de Sistemas
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 04143292362
E-mail: mari_v_mendez@hotmail.com

Mónica Huerta
Coordinadora del Doctorado de Ingeniería
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela

Omar Miratía
Profesor
Facultad de Ciencias
Universidad Central de Venezuela (UCV)
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 630 6947
E-mail: omarmiratia@gmail.com

Pablo Pulido
Presidente
Federación Panamericana de Asociaciones de
Facultades y Escuelas de Medicina (FEPAFEM)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 945 0875
Fax: (58-212) 943 2840
E-mail: fepafempafams@fepafempafams.org

Patricia González
Estudiante
Universidad Católica Andrés Bello (UCAB)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 2204392
Fax: 0212 3712785
E-mail: patri99@gmail.com

Ricardo Maturi
Ayudante Académico
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0426 1063393
Fax: 0212 9063657
E-mail: ricardomaturi@gmail.com

Ricardo Silva
Jefe de la sección de Biofísica y Bioingeniería
Universidad Simón Bolívar (USB)
Sartenejas, Baruta, Estado Miranda
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 9266780
E-mail: rjsilva@usb.ve

Simy Blomer
Asesor de Procesos Informáticos
Facultad de Medicina
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 2353307
E-mail: simyblomer@gmail.com

Sybil Caballero
Gerente
Investigaciones Tebas
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 605 2935
Fax: (58-212) 605 2935
E-mail: sybilcaballero@gmail.com

Valentina Pérez Méndez
Estudiante de medicina
Universidad Central de Venezuela (UCV)
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 3292362
E-mail:
mari_v_mendez@hotmail.com

ORGANIZACIONES PRIVADAS

Alberto Berroterán
Corresponsal
Serfisnet
Tel.: (0416) 211 425
E-mail: serfisnet@yahoo.com

Alejandro Azcunes
Gerente de Mercadeo
Global Consultants Group 2020

Alfredo Rafael Corrie Matos
Gerente de División de Higiene y Seguridad Industrial
Banesco Banco Universal
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5011530
Fax: 0212 5019317
E-mail: alfredo_corrie@banesco.com

Ana Mena
Radiólogo
Imagenología La Urbina, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 2421347
Fax: 0212 2415760
E-mail: tanti19@hotmail.com

Anibal Carrera
Presidente Ejecutivo
Cronix
Quito, Ecuador

Andreina Lepervanche
Coordinadora de Ventas
Pfizer
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 3377181
Fax: 0212 6302595
E-mail: andreina.lepervanche@pfizer.com

Beatriz Grau
Gerente
Ingeniería de Proyectos Corporativos
Corporación Digitel, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 8087430
Fax: 0212 9505384
E-mail: beatriz_grau@digitel.com.ve

Benilde Oliveros
TSU en Radiodiagnóstico
Hospital Docente Jesús Yerena
Tel.: (0416) 714 7495
E-mail: benildeoliveros@hotmail.com

Carlos Castillo
Pasante
Synergy Global Business, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 501 7963749
Fax: 0212 9855727
E-mail: caredu6@hotmail.com

Carlos Ignacio Arévalo
Director
Mi Contenido Virtual, C.A.
Caracas, Venezuela
Tel.: 0212 9927165
Fax: 0212 9927165
E-mail:
carlosignacioarevalo@hotmail.com

Carmen Rodríguez
Gerente
Gerencia de Información
Tel.: (0212) 949 6252
E-mail: Rodríguez.ct@gmail.com

Diana Vilera
Directora de Desarrollo Sustentable y SHA
Total Oil and Gas Venezuela B. V.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 2776075
E-mail: diana.vilera@total.com

Edwin Barrios
Coordinador
Proveedores Médicos
Mapfre Asistencia
CIA INTER DE SEG Y REASEGUROS S.A
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 2107164
Fax: 0212 2107155
E-mail: edwinb@mapfre.com

Egne Espina
Gerente
Salud de los Trabajadores
Banesco Organización Financiera
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 6124054
Fax: 0212 5019317
E-mail: egne_espina@banesco.com

Eleuterio Benítez
Presidente
Fundatrabajo
Puerto Ordaz, Estado Bolívar
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0286) 961 2684
Fax: (0286) 961 2684
E-mail: fundatrabajo_org@hotmail.com

Emilio Silva
Gerente de Producto
Sector Salud
Sparc Solutions
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 3276014
Fax: 0212 2867904
E-mail: silva@sparcsolutions.com

Fernando Yánez
Presidente
Hacer Sistemas
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 271 2580
Fax: (56-212) 271 6097
E-mail: fernando.yanez@alejandría.biz

Flavio Calonge
Director
Salud para Latinoamérica
Microsoft
Fort Lauderdale, Estados Unidos
Tel.: +1-954 4895800
Fax: +1-954 4911616
E-mail: flavioc@microsoft.com

Froilán Hernández
Columnista
El Nacional
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0212) 256 1465
E-mail: froilan@gmail.com

Henry Rodríguez
Director – Gerente
Intelego Consultores
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 9714926
Fax: 0212 2430487
E-mail: rodriguezhc@gmail.com

Johannes Kluge
Director
ADN NETWORKS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 3249100
Fax: 0212 3249100
E-mail: johannes.adn@gmail.com

Johan Pablo Ramírez González
Analista Desarrollador
Centro Médico "Dr. Rafael Guerra Méndez"
Valencia, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0241 8561605
Fax: 0241 8572672
E-mail: johan_pablor@hotmail.com
sistemas3@cmgm.com.ve

Jorge Chagua
Programador
Globaltech
La Guaira, Estado Vargas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 2182422
E-mail: infoguiaweb@gmail.com

José Gregorio Mora Márquez
Gerente Imágenes e Información
Corporación Industrial Quifoven, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 9916466
Fax: 0212 9929221
E-mail:
josegregorio.mora@gmail.com

José Luis Soto
Gerente
Zenith Ccs Corporation, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 7074045
Fax: 0212 2328395
E-mail: jsoto@zenithcss.com

Juan Carlos Azevedo
Ejecutivo de Negocios
Hallsoft C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7632332
Fax: 0212 7618187
E-mail: jazevedo@hallsoft.com.ve

Judith Luis
Coordinadora de Proyectos Sociales
Total Oil and Gas Venezuela
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 277 6076
Fax: 0212 2776085
E-mail: judith.luis@total.com

Karyna Febres
Profesora de Informática
ITELCA
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0426 9329536
E-mail: febresk@hotmail.com

Lorena Navas
Comunicaciones y Mercadeo
Anixter
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0212) 360 0511
E-mail: Lorena.navas@anixter.com

Luis Alberto Arias Alemán
Coordinador
Centro Médico Docente la Trinidad
Caracas, Venezuela
Tel.: 0212 9496419
Fax: 0212 9496229
E-mail: medicina_comunitaria@hotmail.com

Luis Muñoz
Jefe de Servicio Técnico
Multiservicios Frandanjher
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 3060064
Fax: 0212 5638342
E-mail:
multiserviciosfrandanjher@com

Luisa Elena Warrick
Jefa
Insfraestructura
Policlínica Metropolitana
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 908 075
Tel.: (58-212) 908 037
E-mail: luisa.warrick@pcm.com.ve

Luis Manuel Martínez
Gerente de Ventas Corporativo
DAYCO HOST
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 9999146
Fax: 0212 9999100
E-mail: martinezl@daycohost.com

Luis Milano
Gerente de Sistemas
CUIDAMED
Puerto Ordaz, Estado Bolívar
República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 8897565
E-mail: lmilano@cuidamed.net

Luis Sanabria
Consultor Interno
Gif Tecnología
Tel.: (412) 348 7603
E-mail: luissanabria@gmail.com

Lya Cárdenas
Coordinadora de Proyectos
ACOANA
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7631054
Fax: 0212 7633365
E-mail: lyacardenas@gmail.com

María Carolina Nelson
Social Media & Health Communications
WHO/Europe
Tel.: 0424 2782157
Fax: 0212 6934955
E-mail: caronelsonvdb@gmail.com

María Esther Pérez
Administradora de Recursos Humanos
Ministerio del Poder Popular para la Salud
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 719 2443
E-mail: mestherperez@gmail.com

Mariapía Bevilacqua
Presidenta
ACOANA
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 763 1054
Fax: (58-212) 763 3365
E-mail: mariapia@bevilacqua@gmail.com

Marisela Karleani Di Florio Rodríguez
Analista Programador de Sistemas (Clínico)
Centro Médico "Dr. Rafael Guerra Méndez"
Valencia, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0241 8561366
Fax: 0241 8572672
E-mail: sistemas4@cmgm.com.ve

Mayerling Peña
Analista de Mercado
Corporación Industrial Quifoven II, C.A.
Caracas, Venezuela
Tel.: 0212 9916278
Fax: 0212 9929221
E-mail: mayerling.peña@quifoven.com

Nelly Cazar
Presidente
Sociedad Venezolana de Médicos Generales
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0414 3114373
Fax: 0212 8151852
E-mail: nellycazarmoreno@hotmail.com

Nelly Oropeza de Terrero
Gerente
Centro Extensión del Conocimiento
Centro Médico Docente La Trinidad
El Hatillo, Miranda
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 949 6449

Nelson David Aguilera Guevara
Líder de Proyecto
Centro Médico "Dr. Rafael Guerra Méndez"
Valencia, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0241 8561285
Fax: 0241 8572672
E-mail:
liderdeproyectos@cmgm.com.ve

Milagritos Contreras
Comunicador Social
Grupo Empresarial de Medicina y Tecnología 2010, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7619936
Fax: 0212 7619936
E-mail:
mcontreras@tumedico.com.ve

Milton Jijon
Director Médico
Cronix
Quito, Ecuador
E-mail:

Miroslava Prieto
Marketing
Anixter
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (212) 360 0513/ (0416) 623 6409
E-mail:

Niurka Meléndez Padrón
Gerente
Salud Ocupacional
Banesco Banco Universal
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 5011588
Fax: 0212 5019317
E-mail:
niurka.melendez@banesco.com

Omar Valenti González
Dirección Ejecutiva
Cedie International
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 6280650
Fax: 0212 6937536
E-mail: cedieinternational@gmail.com

Osmán de Jesús Argüello S.
Presidente
Asociación Venezolana de Informática en Salud
Maracaibo, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 5349531
Fax: 0261 7439274
E-mail: osmanarguello@avis.org.ve

Rosmar Bastardo
Gerente de Mercadeo
Grupo Empresarial Tecnología y Medicina 2010, C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 7619936
Fax: 0212 7619936
E-mail: rbastardo@tumedico.com.ve

Ramón Jesús González López
Vicepresidente
Proyecto Telemedicina Venezuela
Guanare, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0412 9268681
E-mail: dirtelemedicina@gmail.com

Raúl Arturo Urrutigoity
Gerente de Desarrollo de Mercado
Telefónica - e-Health Vertical Latam
Buenos, Argentina

Roraima Castillo
Gerente
Gerencia de Responsabilidad Corporativa y Patrocinios
Telefonica
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: roraima.castillo@telefonica.com

Rubén Bretto A.
Director de Relaciones Institucionales
Farmacia LOCATEL
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: +58 (0212) 203.45.38 Ext. 4538
Fax: +58 (0212) 203.45.19
Cel.(+58 424) 214 7142
E-mail: bretto.ruben@locatelve.com; rubenbretto@locatel.com.ve

Misael José Abreu Patiño
Presidente
Proyecto Telemedicina Venezuela
Guanare, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0426 3573695
E-mail: dirtelemedicina@gmail.com

Oswaldo Ramones
Director
T7P Mercadeodigital
Tel.: (0414) 320 4069
E-mail: galipan@terra.com

Roger Jesús Verdi Molina
Asistente
Centro Médico Docente la Trinidad
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 9496419
Fax: 0212 9496229
E-mail: medicina_comunitaria@hotmail.com

Sergio Gómez
Director
Paramedic GCB Servicios Médicos C.A
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0416 6121441
Fax: 0212 7931062
E-mail: sgomez@paramedicservicios.com.ve

Víctor Fernández
Asesor
Tel.: (0416) 685 5312
E-mail: victornfm@gmail.com

Williams Penoth
Director Ejecutivo
WPC'S Computer and Systems
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 8824451
E-mail: wpcsvenezuela@msn.com

Winston Torres
Gerente General
Legítima
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0424 3601366
Fax: 0212 2580828
E-mail: wtorres@legitimacorretaje.com.ve

Yuri Adalberto Herrera Francia
Coordinador Operaciones
Paramedic GCB Servicios Médicos C.A.
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: 0212 8834662
Fax: 0212 7931062
E-mail: supervisorparamedic@gmail.com

Cámara Venezolana de Empresas de Tecnologías de la Información (CAVEDATOS)

Peter Cernik
Vicepresidente Ejecutivo
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 285 6520
E-mail: cavedatosvp@aim.com

Nelson MacQuhae
Director
Representante ante Organismos Nacionales
CAVEDATOS
Caracas, Caracas, República Bolivariana de Venezuela
E-mail: cavedatosRON@aim.com

Alfredo Sánchez
Director
Comité de Eventos
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 613 5750
E-mail: cavedatosE@aim.com

Ana De Luca
Comité de Responsabilidad Social Empresarial y Ambiente
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0416) 608 8219
E-mail: cavedatosRSE@aim.com

Sonia Aguirre
Coordinadora de Eventos
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (0414) 257 1115
E-mail: aguirresonia@gmail.com
Judith Suniaga
Asistente de Eventos
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 285 6520
E-mail: cavedatosE@aim.com

Belinda Ruíz
Operaciones
CAVEDATOS
Caracas, República Bolivariana de Venezuela
Tel.: (58-212) 935 3285
E-mail: cavedatosO@aim.com

SECRETARÍA PERMANENTE DEL SISTEMA ECONÓMICO LATINOAMERICANO Y DEL CARIBE (SELA)

Saadia Sánchez Vegas
Directora Oficial del
Red de Información y Conocimiento
Tel.: (58-212) 955-71
Fax: (58-212) 951-5292 / 6901
E-mail: ssanchez@sela.org

Carlos Ortuño
Centro de Información y Base de Datos
Tel.: (58-212) 955-7149
Fax: (58-212) 951-5292 / 6901
E-mail: cortuno@sela.org

Zenaida Lugo
Jefe de Prensa y Difusión
Tel.: (58-212) 955-7143
Fax: (58-212) 951-5292 / 6901
E-mail: zlugo@sela.org

Germán Caires
Asistente del Programa SELA –IBERPYME
Tel.: (58-212) 955-7108
Fax: (58-212) 951-5292
E-mail: gcaires@sela.org

Carlos Bello
Analista en Manejo de Documentación
Tel.: (58-212) 955 7142
Fax: (58-212) 951-5292
E-mail: cbello@sela.org

Indira Salazar
Consultora
Tel.: (58-212) 9557109)
E-mail: isalazar@sela.org

A N E X O V I I

Lista de Documentos

Documento de Trabajo (DT)

SP/II-SR-SeTALC:Pie/DT Nº 1	Agenda

Documentos Informativos (Di)

SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di N° 1-11	Palabras de la Dra. Saadia Sánchez, Directora de la Red de Información y Conocimiento del Sistema Económico Latinoamericano y del Caribe (SELA)
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di N° 2-11	Palabras del Dr. Tomás Sanabria, Presidente de Telesalud de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di N° 3-11	Palabras del Dr. Andrés Fernández, Representante de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)
SP/II-SR-SeTALC:Pie /Di N° 4-11	Palabras del Dr. José Vladir España, Viceministro de Redes de Servicios de Salud, República Bolivariana de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di N° 5-11	"El Estado del Arte de los estándares internacionales en Telemedicina y Telesalud". Paolo Rosa, Director Regional a.i. para las Américas, Unión de Telecomunicaciones (UIT
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 6-11	"HL7 y los estándares de interoperabilidad en Salud: nociones básicas y fundamentales". Fernando A. Portilla, Presidente Fundación HL 7, Capítulo Colombia
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 7-11	"Estándares en Sistemas de Salud: retos para una gestión efectiva y eficiente". Selene Ingarte, Consultora Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 8-11	"Arquitectura de un sistema de Telesalud y Telemedicina: innovación e interoperabilidad" Morel Orta, Director de Tecnología de Telesalud de Venezuela y Chair of the American Telemedicine Association Latin-American & Caribbean Chapter (ATALACC)
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 9-11	"Avances y retos pendientes en materia de políticas públicas en Salud-e y la Telemedicina en América Latina y el Caribe: realidad e innovación". Andrés Fernández, Coordinador de Salud-e. División de Desarrollo Social, Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL - @LIS 2)

SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 10-11	"Políticas públicas en materia de Telemedicina en la Amazonia" Mario Pare des Suárez , Coordinador Tel emedicina, Red Pan Amazónica de Ciencia, Tecnología e Innovación en Salud, Quito, Ecuador
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 11-11	"Comunidades vir tuales de in vestigación en América Latina" Luís N úñez. Gerente d e Relaciones A cadémicas, Red d e Cooperación L atino Ameri cana de Redes Avanzadas (RedCLARA)
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 12-11	"Proyecto de Po líticas Públicas Regionales de Telesalud en América Latina y el Caribe" Alaneir de Fátima Dos Santos, Núcleo de Telesalud, Facultad de Medicina, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
SP/ II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 13-11	"Telesalud para la Integración del Sistema Público Nacional de Salud: Avances y Desafíos". Gregorio Sánchez. Director General del Primer Nivel de A tención, Mi nisterio del Poder Popular para la Salud de la República Bolivariana de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 14-11	"Salud-e y la T elemedicina e n Venezuela: L as telecomunicaciones en el sector" Jhon Monroy. Ger ente General de Ins tituciones Públicas de CA NTV, Min isterio de l Po der Po pular para C iencia, Tecnología e Indu strias In termedias, República Bolivariana de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 15-11	"Telemedicina en el Caribe. Proyecto Nacional de Telemedicina de Jamaica: des arrollos presentes y futuros" Winston Mendes Da vidson. Di rector, E scuela de Salud Pú blica y Tecnología para la Sa lud, UTCH, Jamaica
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 16-11	"Programa Nacional d e Tel emedicina-Telesalud de Ecuador: Logros, planes y retos pendientes" Ramiro López Pulles, Director Nacional de Ciencia y Tecnología del M inisterio de Sal ud Pública de Ecuador
SP/ II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 17-11	Programa Nacional de Telemedicina en Cuba: logros, planes y retos pendientes" José Eduardo Manrique García / María Ros a Mas Camacho. Di rección N acional de Informática, Ministerio de Salud Pública, República de Cuba.

SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 18-11	"Telemedicina y Telesalud en la nueva agenda estratégica de cooperación amazónica de OTCA" Antonio Restrepo. Coordinador de Salud de la Organización del Tratado de Cooperación Amazónica (OTCA)
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 19-11	"Programa Telessaúde Brasil: Logros, planes y retos pendientes" Adson Roberto França. Secretaría de Gestión del Trabajo y de la Educación en Salud. Ministerio de Salud, Brasil
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 20-11	"La estrategia nacional en Telesalud de Colombia: Plan País en Telesalud. Logros, planes y retos pendientes" Camilo Barrera Valencia. Proyecto Telesalud, Universidad de Caldas, Colombia
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 21-11	"Experiencia en Telemedicina de la República de Panamá" Silvio Vega. Facultad de Ciencias Médicas y de la Salud, Universidad Latina de Panamá, miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 22-11	"Tele-Oftalmología" Giselle Ricur. Directora Programa Telemedicina, Instituto Zaldivar Mendoza, Argentina, Chair International SIG - American Telemedicine Association y miembro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 23-11	"Importancia de las Redes Inalámbricas en la operación de los Centros de salud incorporados a los programas de Telemedicina" José María De Viana. Asesor de la Presidencia de Digitel y Presidente de CASETEL
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 24-11	"Apadrine un Ambulatorio: mejor salud para la comunidad" Luis Eliécer Cadenas. Gerente General, Cisco Venezuela / María Camelia Godoy. Gerente Regional de Portafolio de GNSA, CPS
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 25-11	"Telemedicina en el marco de la Estrategia sobre eSalud para la Región de las Américas" David Novillo, Asesor Salud-e y Desarrollo de Intranet, Área de Gestión del Conocimiento y Comunicación (GCC), Organización Panamericana de la Salud (OPS), Oficina Regional para las Américas, Organización Mundial de la Salud (OMS), Washington, Estados Unidos

SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 26 -11	"I&D e i nnovación – Red Uni versitaria de Telemedicina de Brasil" Luiz A ry M essina, Coordinador Red Universitaria de Telemedicina de Brasil (RUT E). Red N acional de Enseñanza e Investigación Ministerio de Educación / Ministerio de Ci encia y Tecnol ogía y mi embro del Grupo de T rabajo en Sal ud del mecanismo regi onal eLAC
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 27-11	"SOS Telemedicina para Venezuela" Héctor Arrechedera, I nstituto de Medi cina Tropi cal Universidad Central de Venezu ela y mi embro del Grupo de Trabajo en Salud del mecanismo regional eLAC
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 28-11	"La estrategia naci onal de Sal ud de M éxico: historias médicas e interoperabilidad" Gabriela V illarreal L evy. Directora Genera l de Información en Sa lud, Secretaría d e Sa lud de México
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 29-11	"Impacto de l a Web 2 .0 (redes sociales) en la información sobre salud" Mariano Fernández , Es cuela de Salud Pública , Facultad de Medi cina, Universidad Cent ral de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 30-11	"Hacia una salud conectada: El reto de Venezuela" Raúl A rturo U rrutigoity. Gerent e, Desarrollo de Mercado eHealth Vertical Latam, de Telefónica
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 31-11	"Innovaciones de Ve nezuela para el Mundo, construyendo la medicina del futuro". Ricardo S ilva. Jefe de Labora torio de Bi ofísica, Universidad Simón Bo lívar, R epublica Bo livariana de Venezuela
SP/II-SR-SeTALC:Pie/Di Nº 32-11	Lista de participantes
SP/II-SR-SeTALC:Pie/CR-11	Conclusiones y Recomendaciones