

ACTA DE APERTURA MESA DE CONCERTACIÓN FINAL SECTOR TECNOLOGÍA PDES 2030

En la ciudad de Salta, a los 23 días del mes de marzo de 2012, en la Sede de la Fundación Salta cita en la calle Güemes 434, siendo las 9:00 hs se inicia la Mesa de Concertación Final del Sector TECNOLOGÍA en el marco del Plan de Desarrollo Estratégico de Salta - PDES 2030, con el objeto de consensuar la redacción final del documento de base de dicho sector que se utilizará para la confección final del Plan Estratégico de la Provincia de Salta.

Los asistentes a la reunión firman dos ejemplares de la presente acta.



The image shows two sets of handwritten signatures on a document. The signatures are written in blue ink and appear to be from various individuals involved in the meeting. The names next to the signatures are:

- Ricardo Pérez
- Héctor M. Lach
- P. Colomos
- Mario Sovero
- Ashur Ricardo
- Eduardo Díaz de Tavar
- José Luis Molina
- José Guido
- Gabriela Martínez
- Silvana Flores
- Carmen Norberto
- D. H. De Rold
- Leandro Vilchez
- Verónica Raja
- Maria Bertuzzi
- Patricia Astur
- Adrián
- Dany Torres

The document also features a large watermark in the center reading "FUNDACIÓN SALTA" and "PDES 2030".

**ACTA DE CIERRE
MESA FINAL DE CONCERTACION
SECTOR TECNOLOGÍA
PDES 2030**

En la ciudad de Salta, a los 23 días del mes de marzo de 2012, se reúnen los integrantes de la Mesa de Concertación Final del Sector Tecnología, convocada en el marco del Plan de Desarrollo Estratégico de Salta - PDES 2030 y presidida por el coordinador del Sector Ing. Ricardo Ashur, en presencia del Coordinador General Dr. Patricio Colombo Murúa y del Supervisor General y Director Ejecutivo de la Fundación Salta, Cr. Luis Poch, a los efectos de suscribir el acta de convalidación del documento Final de Concertación del Sector Tecnología.

Este documento Final ha sido debatido y enriquecido, tanto en esta reunión como así también en 3 (tres) mesas de trabajo previas a la presente que se integran a la misma de pleno derecho.

En todas las reuniones realizadas, incluida la presente, participaron representantes de instituciones, entidades y empresas referentes del sector que se individualizan en las planillas de asistencia que se acompañan.

Los firmantes acreditados en la esta reunión, expresan su conformidad con el texto Final resultante de las reuniones mencionadas que forma parte de la presente acta.

Se firman dos ejemplares en la sede de la Fundación Salta, calle Güemes 434, de la ciudad de Salta a las 11:55 horas en prueba de conformidad.

FUNDACIÓN SALTA | Gral. Güemes 434 | Teléfono: +54 (0387) 43216745 / 4320481 | Salta - Argentina

MATERIAL DE TRABAJO

1. ¿QUE ES EL PENSAMIENTO ESTRATÉGICO?

Es una **capacidad** que permite **entender y visualizar** el impacto que tienen, en el desarrollo y la sustentabilidad de una comunidad, los acontecimientos ocurridos en el pasado y en el entorno para **concebir una visión de futuro** original, realista y posible de ser alcanzada.

2. ¿CUAL ES LA VISIÓN DEL PDES 2030?

El Plan de Desarrollo Estratégico de Salta 2030 se trata de un proceso integrador, a través del cual se busca delinejar, con la participación de todos los sectores de la comunidad y una asistencia académica de excelencia, **un proyecto de futuro para el desarrollo sustentable de la Provincia**, contribuyendo a moldear el tipo de comunidad que se quiere ser con un claro impacto en el bienestar general y en la sustentabilidad de la comunidad.

3. VISIÓN PROPUESTA PARA EL SECTOR TECNOLOGÍA:

Vemos a Salta en el 2030, como una provincia competitiva; con una sociedad equitativa basada en el conocimiento que promueve la innovación permanente a través de la investigación científica-tecnológica y el desarrollo de empresas de base tecnológica capaces de generar valor agregado e inclusión social, con respeto por el medio ambiente.

Autógrafos:
Héctor Luján - Luis Molina - José Luis Molina - Juan Carlos Jofre - Héctor Alvarado - Silvana Flores La Rosa

Autógrafos:
Silvana Flores La Rosa - Jorge Guisasola - Daniel Prieto - Daniel Prieto - Daniel Prieto - Daniel Prieto

ANALISIS FODA PROPUESTO PARA EL SECTOR TECNOLOGÍA

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
<ul style="list-style-type: none"> Existencia de RRHH con versatilidad y capacidad de innovación. Percepción pública positiva de las tecnologías referidas (TICs, Energía Solar y Biotecnología) Políticas del gobierno local acordes a esta percepción (solar). Existencia de dos universidades locales e instituciones dedicadas a la investigación y desarrollo de estas tecnologías con compromiso social. Existencia de un Polo Tecnológico local. Ubicación geográfica estratégica en el marco del ZICOSUR. Salta es la 6ta. región mundial óptima para el aprovechamiento de la energía solar Recursos naturales diversos. Experiencia exportable en el área solar y Tics para abastecer necesidades de otras regiones. 	<ul style="list-style-type: none"> Existencia de mercados potenciales de consumo y demanda insatisfecha. Existencia de Políticas Públicas a nivel nacional y de fomento de ciencia y técnica. Posibilidad de generar acuerdos y negocios con distintos actores nacionales e internacionales. Posibilidad del desarrollo de la industria por la modificación de la política tarifaria (solar). Cuidado del Medio Ambiente. Necesidad del desarrollo de energías alternativas para el reemplazo de los combustibles fósiles.
DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> Escasa transferencia de tecnología. Escasa integración de los distintos actores en proyectos de Investigación y Desarrollo (I&D). Falta de difusión para aprovechar las políticas estatales de promoción e implementación Escasa inversión privada (reticencia a asumir riesgos) Escaso conocimiento de la Propiedad Intelectual y de Patentamiento en el sector. Escasa difusión de los beneficios de la aplicación de tecnologías alternativas. Escasas políticas públicas que fomenten el 	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollo de tecnologías en provincias y países de la región. Falta de inversión /obsolescencia de equipamiento para I+D Fuga de talento por falta de oportunidades. Inseguridad jurídica.

<p>desarrollo de proyectos locales.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Insuficiente cantidad de recurso humano técnico disponible. • Dependencia de proveedores fuera de Salta. • Insuficiencia de políticas que privilegien, en igualdad de condiciones, a la industria local. • Deficiente capacidad de monitoreo de las potencialidades y demandas tecnológicas de la provincia, el país y del mundo. • Déficit de infraestructura vial, comunicaciones y servicios básicos. • Baja disponibilidad de insumos para la producción e I+D. 	
--	--



Luis - mas - menor
H. J. Mendoza L.H.
Jorge Guioa
José Luis Molina
Pierre Prestes
Luis Pach

Ruth Astur

4. EJES ESTRATEGICOS DE LA PROVINCIA DE SALTA:

1. Solidaria y responsable con su gente (diversidad)
 2. Desarrolladora del talento y conocimiento en todos los niveles (educación sin analfabetismo y con capacitación superior)
 3. Industrializando los productos producidos en la región para agregar valor a la provincia.
 4. Líderes de la región del NOA.
 5. Conectada con el mundo por su infraestructura y acceso tecnológico (Internet)
 6. Centro Geoeconómico ZICOSUR y corredor Bioceánico para comercio este – oeste.
 7. Región VERDE y Puerta del Turismo Internacional.

5. EJES ESTRATÉGICOS PROPUESTOS PARA EL SECTOR TECNOLOGÍA

1. Tecnologías de la información y comunicación (TICs)
 2. Energías alternativas
 3. Biotecnología

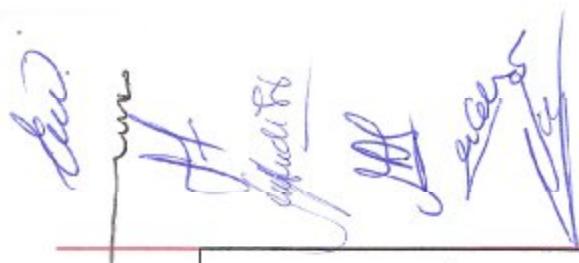
A photograph of a white surface covered with several handwritten signatures in blue ink. The signatures are diverse in style and include the following names and labels:

- H. (with a large stylized H)
- infudis
- Jesse Givon
- Pierre Riester
- PSHUR
- Basile Molina
- Lub Park

The background features a faint watermark with the letters "S" and "H" repeated.

6. PROYECTOS ESTRATEGICOS PROPUESTOS PARA EL SECTOR TECNOLOGIA:

		EJES ESTRATEGICOS DEL SECTOR		EJES ESTRATEGICOS DE SALTA	
	Solidaria y responsable con su gente	Líderes de la región del NOA	Conectada con el mundo por su infraestructura física y su acceso tecnológico	Centro Geoeconómico y corredor Biocáutnico para comercio este - oeste	Región VERDE y Puerta del Turismo Internacional
Solidaria y responsable con su gente	Desarrolladora del talento y conocimiento en todos los niveles	Industrializando los productos producidos en la región para agregar valor a la provincia	Promoción de "joint ventures" locales con participación extranjera	Fomentar la Transferencia de know how a países del ZICOSUR	Realizar vigilancia ambiental aplicando métodos biotecnológicos (control de aguas, tratamiento de residuos, biocombustibles, suelos, alimentos)
Generar localmente productos e insurmos biotecnológicos necesarios para el desarrollo y mejora de la calidad de vida de la población (ej. Salud, alimentos, etc.)	Promover la enseñanza de tecnología a docentes y alumnos en todos los niveles	Promover la instalación de empresas de Biotecnología y clusters productivos a través de leyes e incentivos	Implementar incentivos-scréditos-subsidios para la investigación, innovación o mejoramiento de procesos productivos	Fomentar programas de cooperación e intercambio de conocimiento	Promover emprendimientos de granjas, parques temáticos o zonas modelo autosustentables para incentivar el turismo ecológico
Biotecnología	Promover la educación superior (incentivos, becas) que acompañadas de oportunidades de desarrollo permita retener profesionales capaces de innovar, producir y capacitar en líneas de biotecnología	Promoción de parques tecnológicos asociados a organismos de investigación y/o universidades para el desarrollo y optimización de tecnologías apropiadas	Incentivar el emprendedorismo	Establecer un "sello verde" para empresas y emprendimientos comprometidos con el medio ambiente (para favorecer el turismo ecológico)	
	Generar programas de estudio de los recursos		Incentivar la	Descentralizar los centros de investigación hacia lugares turísticos y hacerlos amigables con el medio ambiente	



biotecnológicos de la provincia	acreditación de calidad e incorporación de normas	Promoción y desarrollo de agroindustrias rurales	Trabajar en I+D para el tratamiento/ aprovechamiento de residuos biotecnológicos
Desarrollar localmente alimentos con cualidades nutricionales para todo poder adquisitivo y sector poblacional	Promover microemprendimientos y desarrollo de PyMEs para retener profesionales	Promover políticas de fomento para que el sector productivo de la región recurra a desarrollos salterios (fomentar el desarrollo local de proveedores de TICs)	Fomentar el uso de tecnologías para monitorio y conservación del medioambiente
Propiciar la generación de planes de Responsabilidad social Empresaria para fomentar una cultura innovadora entre los niños y jóvenes	Promover, desde el Polo Tecnológico, que incluye a organismos de Educación Superior, la capacitación permanente en Tecnología tanto para el sector público como privado por ej.: docentes (capacitación de capacitadores)	Apoyo con créditos a PYMES tecnológicas para obtener certificaciones internacionales de calidad (CM, ISO 9000, etc.)	Incentivar el uso de tecnologías verdes y el tratamiento de desechos tecnológicos.
TICs	Implementación de planes de capacitación que tiendan a disminuir la brecha digital	Desarrollar la red de fibra óptica/ comunicaciones con gran capilaridad en toda la provincia en coordinación con obras de infraestructura (caminos, gasoductos, tendidos eléctricos, etc.)	Promover proyectos científicos, mineros y astronómicos en la región de la Puna (grandes consumidores de Tecnología)



<p>Optimizar y fortalecer el Marco Regulatorio de mercados energéticos y de incentivos y/o subsidios</p>	<p>Difundir y capacitar sobre el uso e incorporación de la tecnología solar y alternativas, a partir del nivel inicial educativo, para lograr su aceptación social</p>	<p>Promover Instalación de empresas de I+D+i en energía solar y alternativas a través de leyes y subsidios</p>	<p>Promover la capacitación permanente en Tecnología tanto para el sector público como privado por ej.: docentes (capacitación de capacitadores)</p>	<p>Avanzar en una RED Solarímetrica (relevamiento del recurso)</p>	<p>Fortalecer la formación de recursos humanos y de transferencia tecnológica a los países de la Región Andina (abundancia del recurso solar) a través de los distintos institutos y las universidades locales.</p>
<p>Energía Solar</p>					

7. CRITERIO DE PRIORIZACION

Energía Solar

Proyecto	Alto Acuerdo	Alto Impacto	Baja Complejidad
Marco regulatorio de mercados energéticos y de incentivos/subsidios	Si	Si	No
Difusión, Promoción y reglamentación del uso de la energía de origen solar.	Si	Si	Si
Capacitación, a partir del nivel inicial, para una aceptación social y posterior incorporación de energía solar y alternativas	Si	Si	Si
Promover instalación de empresas de I+D+I en energía solar y alternativas a través de leyes y subsidios	Si	Si	No
Colaboración Pública para proyectos solares de relevancia regional.	No	Si	No
Promover desde todas las instancias públicas y técnicas, la utilización de la tecnología solar, y estrategias bioclimáticas, en la construcción de todos los proyectos en la provincia.	Si	Si	Si
Avances en una RED Solarímetrica (relevamiento del recurso)	Si	No	No
Mejorar e incrementar la infraestructura vial en zonas de mayores recursos energéticos solares y alternativos.	Si	No	No
Fomentar los servicios de formación de recursos humanos y de transferencia tecnológica a los países de la Región andina (abundancia del recurso solar) a través de los distintos institutos y las universidades locales	Si	Si	Si
Generar el marco regulatorio adecuado y los incentivos para implementación de sistemas de energías alternativas y acondicionamiento bioclimático	Si	Si	No

Biotecnología

Proyecto	Alto Acuerdo	Alto impacto	Baja complejidad
Generar localmente productos e insumos biotecnológicos necesarios para el desarrollo y mejora de la calidad de vida de la población (ej. Salud, alimentos, etc.)	Si	Si	No
Generar programas de estudio de los recursos biotecnológicos de la provincia	Si	Si	No
Desarrollar localmente alimentos con cualidades nutricionales para todo poder adquisitivo y sector poblacional	Si	Si	Si
Promover la enseñanza de tecnología a docentes y alumnos en todos los niveles	Si	Si	Si
Promover la educación superior (incentivos, becas) que acompañadas de oportunidades de desarrollo permita retener profesionales capaces de innovar, producir y capacitar en líneas de biotecnología	Si	Si	No
Promover la instalación de empresas de Biotecnología y clusters productivos a través de leyes e incentivos.	Si	Si	No
Promoción de parques tecnológicos asociados a organismos de investigación y/o universidades para el desarrollo y optimización de tecnologías apropiadas	Si	No	No
Promoción y desarrollo de agro industrias rurales	Si	Si	No
Implementar incentivos-créditos- subsidios para la investigación, innovación o mejoramiento de procesos productivos	Si	Si	No
Implementar incentivos para empresas en creación (start –up, spin-off)	Si	Si	No
Incentivar el emprendedorismo	Si	Si	No
Incentivar la acreditación de calidad e incorporación de normas	Si	No	No
Promoción de "joint ventures" locales con participación extranjera	No	No	Si
Fomentar programas de cooperación e intercambio de conocimiento	Si	Si	Si
Fomentar la Transferencia de know how a países del ZICOSUR	Si	Si	Si
Realizar vigilancia ambiental aplicando métodos biotecnológicos (control de aguas, tratamiento de residuos, biocombustibles, suelos, alimentos)	Si	No	No
Promover emprendimientos de granjas, parques temáticos o zonas modelo autosustentables para incentivar el turismo ecológico	Si	Si	No

GRACIAS

ANTONIO RODRIGUEZ



Establecer un "sello verde" para empresas y emprendimientos comprometidos con el medio ambiente (para favorecer el turismo ecológico)	Si	Si	Si
Descentralizar los centros de investigación hacia lugares turísticos y hacerlos amigables con el medio ambiente	Si	Si	No
Trabajar en I+D para el tratamiento/ aprovechamiento de residuos biotecnológicos	Si	No	No

TICs

Proyecto	Alto Acuerdo	Alto impacto	Baja complejidad
Promover microemprendimientos y desarrollo de PyMes para retener profesionales	Si	Si	No
Promover, desde el Polo Tecnológico, la capacitación permanente en Tecnología tanto para el sector público como privado p/ej docentes (capacitación de capacitadores).	Si	Si	No
Promover políticas de fomento para que el sector productivo de la región recurra a desarrollos salteños (fomentar el desarrollo local de proveedores de TICs)	Si	Si	Si
Apoyo con créditos a PyMes tecnológicas para la obtención certificaciones internacionales de calidad (CMMI, ISO 9000, etc). Alcanzar excelencia sobre mercados internacionales.	Si	Si	No
Planificar red de fibra óptica/comunicaciones con gran capilaridad en la provincia en coordinación con obras de infraestructura (caminos, gasoductos, tendidos eléctricos p/ej).	Si	Si	No
Fomentar el uso de tecnologías para monitoreo y conservación del medioambiente	Si	Si	Si
Incentivar el uso de tecnologías verdes.	Si	No	No
Promover proyectos científicos, mineros y astronómicos en la región de la Puna (grandes consumidores de Tecnología)	Si	Si	No