



# SEMINARIO DE CIERRE

## PROGRAMA AUR-SUBDERE

# “Universidades y Gobiernos Regionales”

Ejecutan:



UNIVERSIDAD DE  
MAGALLANES



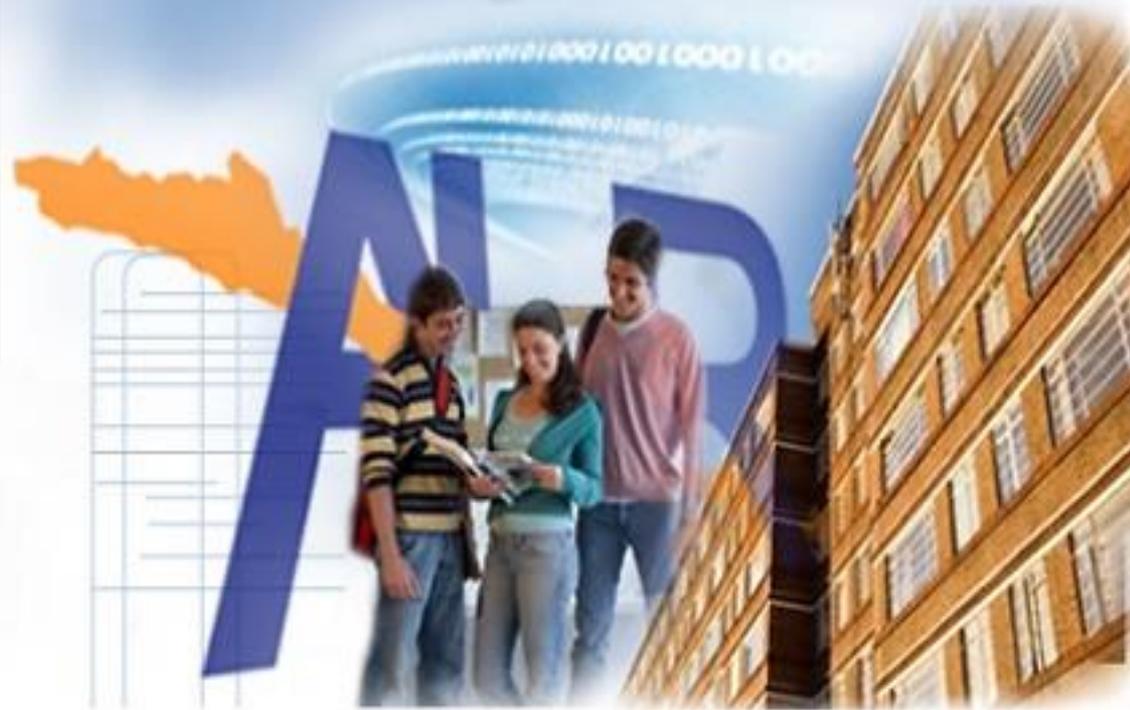
Universidad  
de la Frontera

2015



Agrupación de Universidades  
Regionales de Chile

**Agrupación de Universidades  
Regionales – AUR y  
Subsecretaría de Desarrollo  
Regional y Administrativo –  
SUBDERE**



**Ejecutan:**



Universidad  
de Valparaíso  
CHILE



UNIVERSIDAD DE  
MAGALLANES



Universidad  
de la Frontera

2015



## TRES PROYECTOS



Universidad de  
La Frontera



- ESTUDIO DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL Y VINCULACIÓN, Universidad de La Frontera.
- ESTUDIO DESARROLLO ECONÓMICO E INNOVACIÓN, Universidad de Valparaíso.
- ESTUDIO DE TESIS DE PRE Y POSTGRADO DE INTERÉS PARA EL DESARROLLO REGIONAL, Universidad de Magallanes.

UNIVERSIDADES Y GOBIERNOS REGIONALES  
DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL  
Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO



Generar una **instancia de diálogo** entre Universidades Regionales y de estas con los Gobiernos Regionales que les permitan conocer, analizar y debatir sobre las acciones e iniciativas que en el campo del **desarrollo social, cultural y de vínculo con el medio** impulsan las universidades, ver su relación con aquellas de los Gobiernos Regionales, proponer y establecer **mecanismos de coordinación y colaboración** en iniciativas de mediano y largo plazo.



## MACROZONAS



291 Actores públicos, privados y académicos, de cada una de las regiones del país

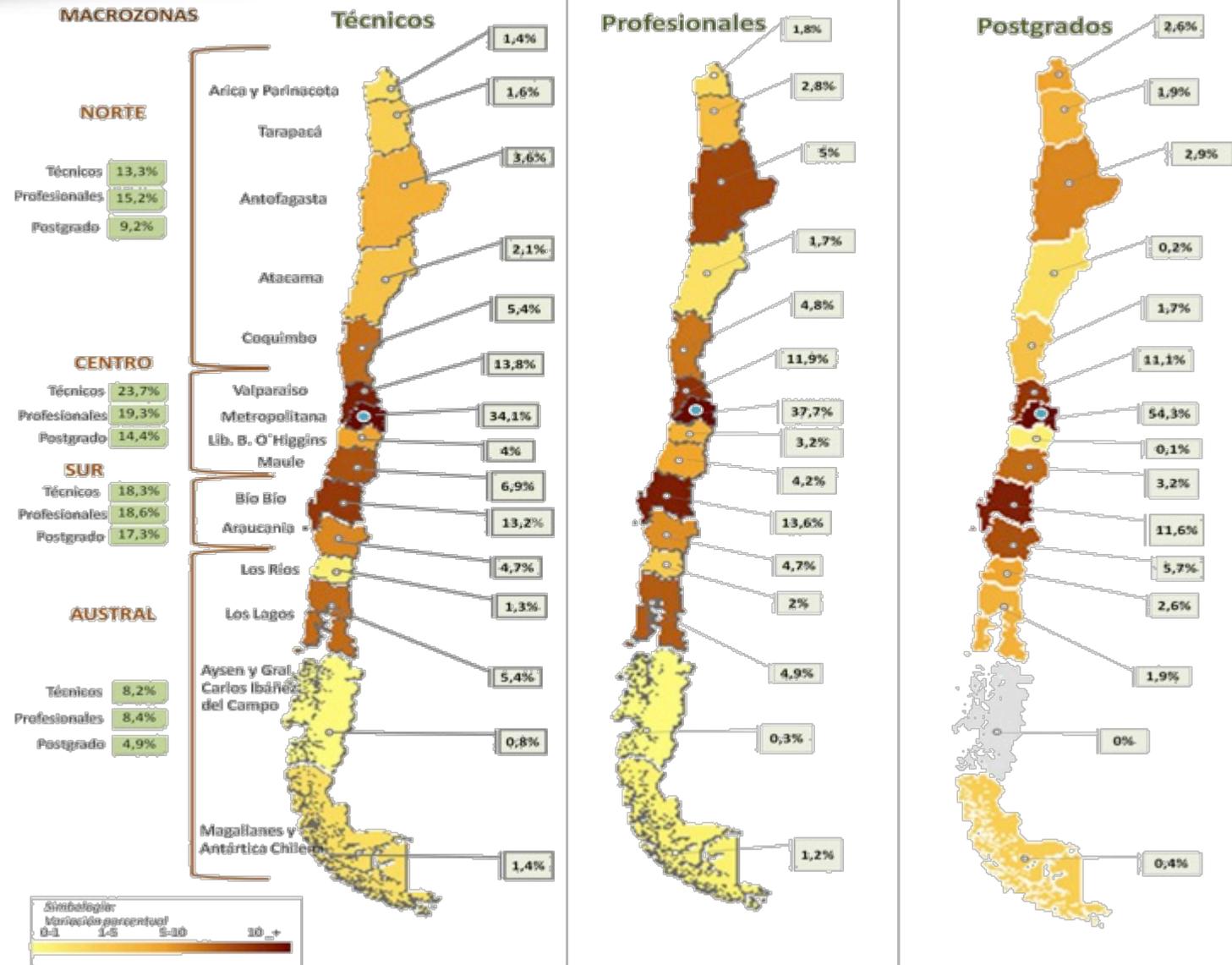


## INICIATIVAS DE TRABAJO CONJUNTO

NORTE	CENTRO	SUR	AUSTRAL
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Plan especial zonas extremas</li> <li>-Mesas participativas de coordinación técnica</li> <li>-Planes reguladores</li> <li>-Proyectos públicos</li> <li>-Mejoramiento procesos en empresas</li> <li>-Formación Capital H.</li> <li>-Ciencia, Investigación e I +D+i en la ERD y ERI</li> <li>-Plan de reconstrucción</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Formación Capital H.</li> <li>-Eficiencia Hídrica y energética</li> <li>-Uso del borde costero</li> <li>-Usos del Territorio</li> <li>-Temas desarrollo regional y social</li> <li>-Fondos de apoyo al desarrollo</li> <li>-Planificación urbana</li> <li>-Mesa de agua</li> <li>-Mesa logística expansión portuario</li> <li>-Tesis</li> <li>-Saneamiento Sanitario</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Planes Estratégicos</li> <li>-Proyectos I+D+i</li> <li>-Tesis y publicaciones regionales</li> <li>-Formación Capital H.</li> <li>-Mesas de trabajo regional</li> <li>-Red regional de Vinculación</li> <li>-Asesorías</li> <li>-Procesos de Descentralización</li> <li>-Proyectos asociativos intercomunal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Realización Plan de Desarrollo Regional conjunto Universidades y sector público</li> <li>- Elaboración de medidas de administración y manejo sustentable de recursos hidrobiológicos</li> <li>- Formación de Capital Humano en el Sector Público</li> <li>- Avance zonas protegidas</li> <li>- Innovación en el sector económico</li> <li>- Valoración Patrimonio ambiental y cultural</li> </ul>







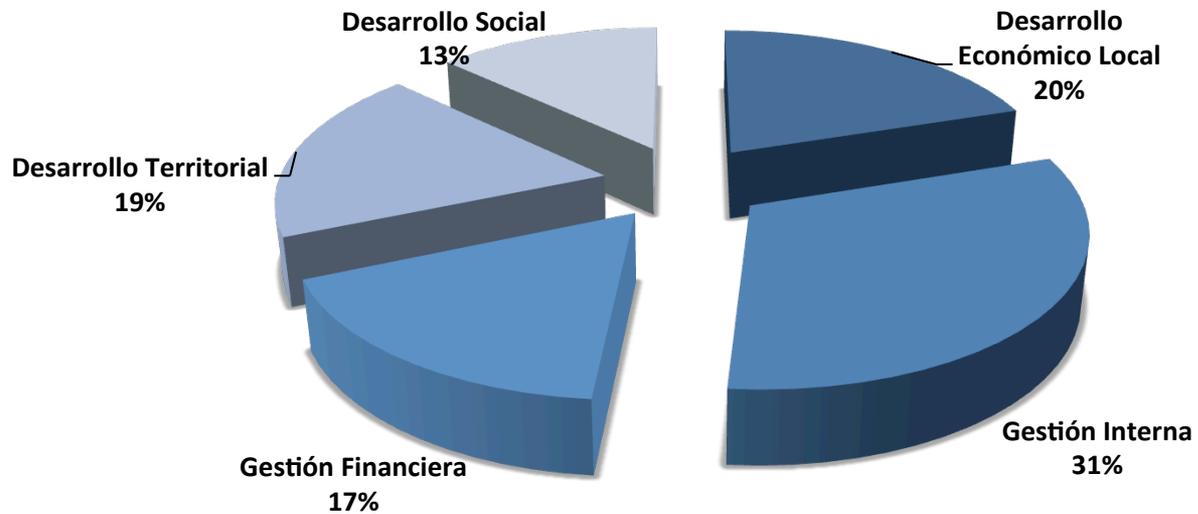


## Requerimientos de Capital Humano (Municipal)

Cantidad de RRHH	Porcentaje	Especialización de RRHH	Porcentaje
Administración y finanzas	12,8%	Administración y finanzas	12,8%
Obras municipales	12,7%	Secretaría comunal de planificación	12,7%
Secretaría comunal de planificación	12,6%	Obras municipales	12,4%
Desarrollo comunitario	12,3%	Desarrollo comunitario	12,1%
Aseo y ornato	11,0%	Control	11,6%
Control	10,9%	Tránsito y transporte público	10,5%
Tránsito y transporte público	10,0%	Asesoría jurídica	9,6%
Asesoría jurídica	9,5%	Aseo y ornato	9,2%
Secretaría municipal	8,2%	Secretaría municipal	9,1%



## Requerimientos de Capital Humano (Municipal)





## Requerimientos de Capital Humano (Municipal-Comunal)

Municipalidad	Valor	Comuna	Valor
Arquitectura y construcción	14,2%	Protección del medio ambiente	14,5%
Protección del medio ambiente	13,4%	Arquitectura y construcción	10,7%
Administración y comercio	8,8%	Salud- medicina	10,3%
Informática	8,3%	Educación	8,5%
Educación	7,1%	Agricultura	8,3%
Salud- medicina	6,8%	Administración y comercio	7,8%
Derecho	6,6%	Servicios de seguridad	6,5%
Servicios de seguridad	6,4%	Informática	5,6%
Agricultura	6,1%	Servicios de transporte	5,4%
Veterinaria	4,6%	Derecho	4,5%
Ciencias sociales	4,4%	Ciencias sociales	4,5%
Servicios de transporte	3,9%	Veterinaria	2,9%
Matemáticas y estadísticas	3,4%	Matemáticas y estadísticas	2,7%
Periodismo e información	2,2%	Silvicultura	2,0%
Silvicultura	1,5%	Periodismo e información	2,0%
Pesca	1,2%	Pesca	2,0%
Artes	1,0%	Artes	1,8%



## Requerimientos de Capital Humano (GORES)

Áreas de Interés	Problemas actuales	Tendencias futuras	Variación
Medio ambiente y residuos	21	24	++
<u>Amenazas y/o catástrofes naturales (incendios, temporales, terremotos, tsunamis, erupciones volcánicas, sequías, heladas)</u>	19	19	--
Ciencia, Tecnología e Innovación	18	21	+
Ordenamiento del territorio y uso del suelo	18	20	+
Participación ciudadana y democracia local	18	20	+
Infraestructura y gestión en salud y educación	16	19	++
Suministro de agua y electricidad	16	20	++
<u>Cultura, identidad y patrimonio</u>	15	15	--
Transporte y conectividad	15	17	+
Seguridad pública	14	19	+++
Turismo	14	17	+
Programas para grupos etarios, pueblos originarios, discapacidad, diversidad, género, empleo y pobreza	13	16	++
Emprendimiento y Pymes	12	14	++
Habitabilidad	12	13	+
Equipamiento urbano	11	14	+
Articulación con instituciones de educación superior	9	15	++
Sectores económicos relevantes y emergentes	9	13	++



Subsecretaría  
de Desarrollo  
Regional y  
Administrativo

Gobierno de Chile

Universidad de La Frontera

UNIVERSIDADES Y GOBIERNOS REGIONALES  
DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL  
Y VINCULACIÓN CON EL MEDIO





UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ  
*Universidad de Verdad*



PONTIFICIA UNIVERSIDAD  
CATOLICA  
DE VALPARAISO



UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA



Universidad  
de Magallanes



UNIVERSIDAD DEL BÍO-BÍO



UCSC



Universidad Austral de Chile  
*Conocimiento y Naturaleza*



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS



MEDIO AMBIENTE



DESARROLLO ECONÓMICO-PRODUCTIVO



DESARROLLO AGROPECUARIO



DESARROLLO ARTISTICO-CULTURAL



DESARROLLO EMPRESARIAL



SALUD



DESARROLLO TERRITORIAL



DESARROLLO SOCIAL



DESARROLLO EDUCACIONAL, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO



DESARROLLO PATRIMONIAL

# 100

---

## EXPERIENCIAS



## □ MEDIOAMBIENTE

- Retiro de residuos plásticos en Isla Salas y Gómez. (UCN)
- Auto Solar Intikallpa I y II. (ULS)
- Centro Regional de Estudios Ambientales. (UCSC)
- Programa Campus Sustentable. (UTALCA)
- MATPEL: Plan de manejo de sustancias y residuos peligrosos (UDEEC)
- Acuerdo de Producción Limpia: Campus Sustentable. (UACH)



## □ DESARROLLO ECONÓMICO-PRODUCTIVO

- Instituto de Investigaciones Científicas y Tecnológicas. (UATACAMA)
- Organismo Técnico de Capacitación. (UATACAMA)
- Desarrollo de la competitividad de la industria minera regional. PUCV)
- Centro de Investigación Marítimo Portuario (CIMP). (UCSC)
- Feria Mercado Laboral Sur. (UDEEC)
- Sistema integrado de capacitación para turismo de la Región de Coquimbo. (UCN)
- Innovación en Hábitat Sustentable, articulación con instituciones. (UBIOBIO)
- Elaboración de Propuesta de Matriz Energética para Magallanes al 2050. (UMAG)
- “Jóvenes Profesionales del Sector Productivo - HUB Maule Costa”. (UTAL)
- Servicios Productivos con beneficio para la comunidad. (ULAGOS)



## □ DESARROLLO AGROPECUARIO

- Sello de Origen para el maíz lluteño . (UTA)
- Nueva variedad de tomate mejorada, por cultivar Poncho Negro. (UTA)
- Centro de Innovación y Transferencia Tecnológica Agropecuaria (UCSC).
- Vergel Orgánico. (UV)



## □ DESARROLLO ARTISTICO-CULTURAL

- Centro Cultural Caldera. (UATACAMA)
- Circo Minero. (ULS)
- Depto. de Música y Escuela Experimental de Música Jorge Peña Hen. (ULS)
- Extensión Arte y Cultura: Proyectos FONDART desarrollados. (UPLA)
- Academia de Arte y Cultura Contemporánea y Consejo de Arte y Cultura. (ULAGOS)
- Temporada Artística. (USM)
- Vinculación en Cultura. (UNAP)
- Escuela Moderna de Artes y Comunicaciones. (UNAP)
- Centro Cultural Palacio Astoreca. (UNAP)
- Vinculación Cultural: Cía de Teatro UA, Coro Universitario, Orq. de Cámara, etc. (UA)



## □ DESARROLLO EMPRESARIAL

- Programa de Vinculación Universidad Empresa. (UCN)
- Centro de Vinculación Ciencia Empresa. (UATACAMA)
- Congreso Internacional de Emprendedores. (ULS)
- Centro Provincial de Emprendimiento e Innovación de Aconcagua. (UPLA)
- Innovanza, Innovando en la Gobernanza en la Región de O´Higgins. (UPLA)
- Incubadora de Empresas, CREANDO UBB. (UBIOBIO)
- Corp. Reg. de Desarrollo, Emprendimiento e Innovación para la Competitividad de la Región del Biobío. (UCSC)
- Programas y Unidades de Emprendimiento e Innovación. (UACH)
- Programa de Cooperación Entorno Socio Productivo PCUE. (ULAGOS)
- Unidad de Seguimiento del Egresado, Feria laboral y Emprendimiento. (ULAGOS)
- Booster Up. (USM)
- Feria de Empresas y Trabajo. (USM)
- Consejo Empresarial. (USM)



## □ SALUD

- Becas Maule. (UCM)
- Plan de Mejoramiento Institucional (PMI) en Oncología. (UCM)
- Programa Estrategia Contra la Obesidad. (UDEEC)
- Centro Comunitario San Roque. (UV)
- Farmacopea Chilena. (UV)
- Centro de Salud UACH. (UACH)



## □ DESARROLLO TERRITORIAL

- Generación de Conocimiento Compartido. (UPLA)
- Sistema Territorial de Educación. (UBIOBIO)
- Trabajos colaborativos con municipios y gobiernos regionales. (ULAGOS)
- Formulación de Estrategia Regional de Desarrollo 2015-2030 - Bío-Bío. (UBIOBIO)
- Programa Integra Redes. (UTALCA)
- Dirección de Cooperación Técnica. (PUCV)
- UNETE: Universidad es Territorio (UFRO)



## □ DESARROLLO SOCIAL

- Programa de Estudios Sociales y Desarrollo (PRESODE). (PUCV)
- Programa Territorio y Acción Colectiva (TAC). (UCM)
- Aprendizaje y Servicio. (UCSC)
- Programa Gerópolis: (UV)
- Vinculación en Docencia. (UNAP)
- Centro de Resolución Alternativa. (UCT)
- Habilidades para la Vida. (UTA)
- Acuerdo para fortalecer el desarrollo de comunidades indígenas. (UCN)
- Centro de Investigación en Tecnologías de la Construcción, CITEC. (UBIOBIO)
- Medios de Comunicación. (UDEEC)



## □ DESARROLLO EDUCACIONAL, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

- Feria del Libro Infantil y Juvenil (UCM)
- Gaia Antártica: Conocimiento y Cultura Antártica (UMAG)
- Identidad del fin del mundo: Patagonia, Tierra del Fuego y Antártica (UMAG)
- Portal Educativo (UTALCA)
- Convenio de Desempeño para la Educación Superior Regional (UCT)
- Centro de Atención Temprana (UCT)
- Costa Digital: Soluciones pedagógicas con TIC (PUCV)
- American Corner (UMAG)
- Observatorio Solar Ckoirama y programa “Primera Luz” (UA)
- Laboratorios de investigación (UA)
- Proyecto Rüpü (UFRO)
- Programa Internado Rural Interdisciplinario (P.I.R.I.) (UFRO)



## □ DESARROLLO EDUCACIONAL, PROCESOS FORMATIVOS

- Convenio de Desempeño “Educación para tod@s: Un compromiso con la formación inicial de profesores de la Universidad de Tarapacá” (UTA)
- Programa de Reforzamiento en Ciencias Básicas (UTA)
- Cambios sustantivos en la Formación de Profesores en la Universidad de Playa Ancha de Ciencias de la Educación (UPLA)
- Programa Beta (PUCV)
- Programa Jóvenes Profesionales (UTALCA)
- Talentos UdeC (UDEEC)
- MakerSpace (UV)
- Programa Propedéutico (UCT)
- Educación Continua (UCT)
- Programa de Acompañamiento y Acceso Efectivo (PACE) (UACH)
- Ensayos USM y Preuniversitario Solidario (USM)
- Vinculación en Deportes (UA)
- PMI: Modelo de vinculación - Energías Renovables (UA)
- Centro de Educación Continua y Sistema de Educación a Distancia (UA)
- Programa educacional para niños, niñas y jóvenes con talentos académicos, PROENTA (UFRO)
- Dirección de Extensión y Formación Continua (UFRO)



## □ DESARROLLO PATRIMONIAL

- Yatiqasiña – Museo Universidad de Tarapacá San Miguel de Azapa. (UTA)
- Restauración de Iglesia de San Pedro de Atacama. (UCN)
- Museo Mineralógico. (UATACAMA)
- Centro Mistraliano de Documentación e Investigación. (ULS)
- Restauración y Puesta en Valor de la Villa Cultural Huilquilemu. (USM)
- Programa de Conservación Biocultural Subantártica. (UMAG)
- Museos UCh. (UACH)



## Reflexiones

- En todas las áreas de vinculación, es central -para el funcionamiento operacional de las iniciativas- el protagonismo de las estructuras estatales y gubernamentales, así como de los instrumentos públicos de apoyo financiero e institucional.
- El impacto de la participación empresarial es disminuido en la mayoría de las iniciativas comunicadas por las casas de estudios participantes.
- El sistema universitario chileno, tiende a separar segregadamente a la ciudadanía de los procesos productivos o de generación y distribución de capital.
- La extensión o vinculación aún tienden a ser relegadas -respecto de la docencia e investigación- en el ámbito del desarrollo institucional.
- El valor social de una iniciativa -en ciertos ámbitos de vinculación con el medio- va a depender de la manera en que las relaciones con el entorno se conecten con las cadenas de valor productivo y financiero.
- Alta vinculación y dependencia del financiamiento desde lo Público.



## Reflexiones

**El desafío apunta hacia una reestructuración de los conceptos de valor social en las relaciones con el medio, así como de las concepciones de participación de la comunidad en cada una de las iniciativas**



## Desafíos

*Prestar atención a las crecientes demandas desde las propias regiones, por un mayor protagonismo e interés por ser parte de la agenda pública.*

- **Espacios de encuentro permanente y generación de confianza entre actores regionales/ locales.**
- **Fortalecer y plasmar en iniciativas de trabajo conjunta, la disposición para trabajar de manera articulada entre los Gobiernos Regionales y la Universidades de la AUR.**

**Contar con una Política de Estado que permita hacer frente a las grandes concentraciones y desigualdades, expresados en disparidad de la productividad laboral y la capacidad de innovación a lo largo del país y posibles desconfianzas de la ciudadanía y los servicios en las capacidades de organismos regionales y locales.**



- **Contrapartes universitarias AUR**
- **Autoridades universitarias AUR**
- **Unidades de Comunicación**
- **Representantes GORES**
- **Representantes de gremios**
- **Funcionarios Municipales y Gobiernos Regionales**
- **ACHM**

**SUBDERE**

**Equipo AUR**

**MUCHAS GRACIAS!!!**

**Ejecutan:**



UNIVERSIDAD DE  
MAGALLANES



Universidad  
de la Frontera

2015



# SEMINARIO DE CIERRE

## PROGRAMA AUR-SUBDERE

# “Universidades y Gobiernos Regionales”

Ejecutan:



UNIVERSIDAD DE  
MAGALLANES



Universidad  
de la Frontera

2015