

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



GESTIÓN TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN EN LA UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

Plan de Mejoramiento Institucional – PMI 1204

SAÚL CARRILLO ÁVILA
Coordinador Dirección de Gestión Tecnológica

2016

dgt

Dirección de Gestión Tecnológica

“Aprendizajes y desafíos para el apoyo a la Innovación en la Educación Superior”



El Contexto

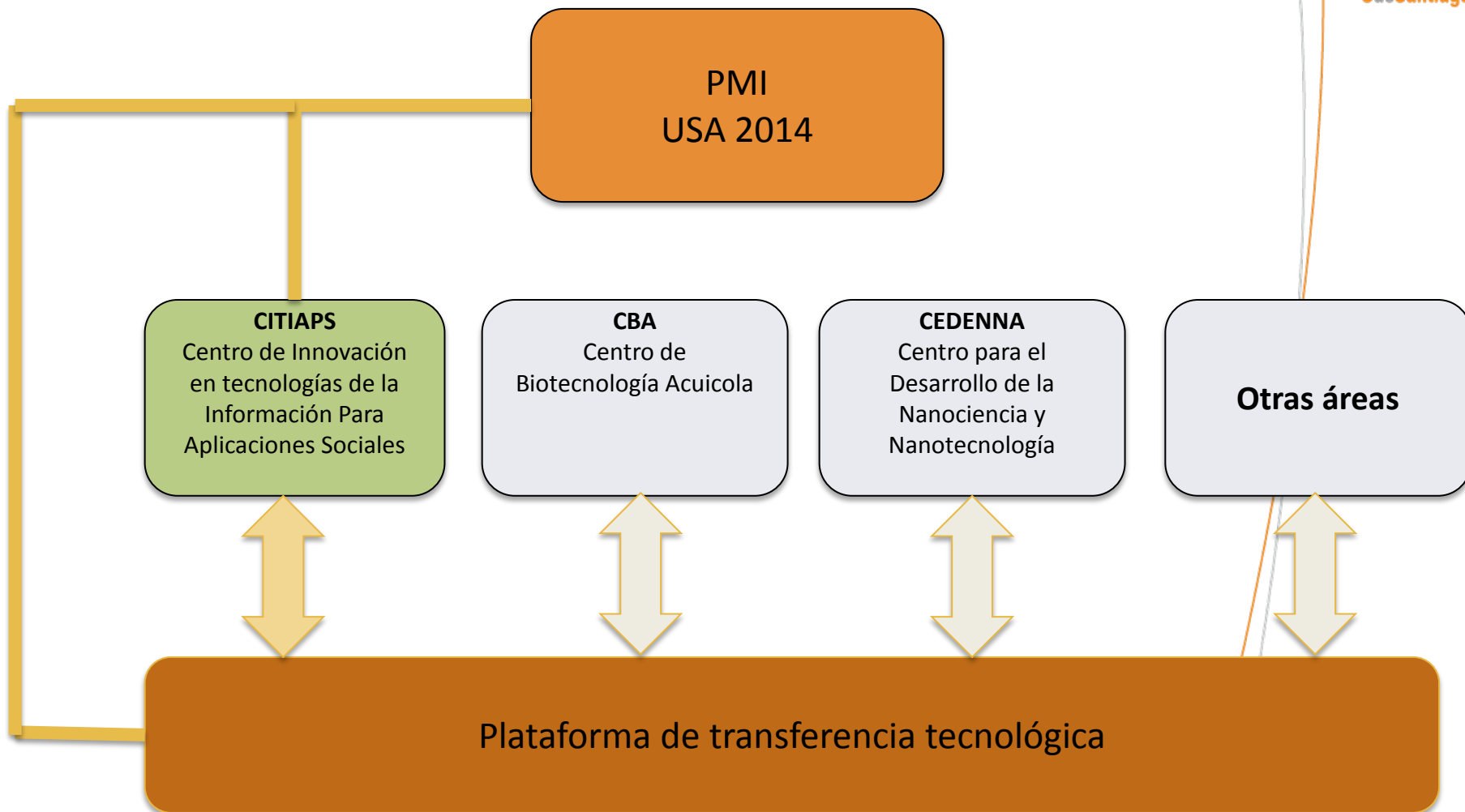
- **En la Universidad: La Innovación en el Propósito y Misión de la Universidad de Santiago de Chile**
- **Propósito:** “...crear, preservar, difundir y aplicar el conocimiento para el bienestar de la sociedad a través de la docencia, investigación y extensión”.
- **Misión:** “...generar las condiciones y oportunidades que posibiliten a las generaciones futuras hacerse cargo del avance del conocimiento, su transferencia y retroalimentación para el crecimiento y desarrollo del país en una sociedad global”.

El Contexto



- **En la Universidad: El día a día puede ser más complejo...**
 - Gestión regulada (Derecho Público)
 - Ultraformalización (Resoluciones innecesarias y faltan otras)
 - Cultura arraigada para hacer las cosas: “Es que siempre se ha hecho así”
- **PMI cuyo objetivo es:**
 - Convertir a la Universidad de Santiago en un referente internacional en **innovación basada en ciencia** a través de una unidad de Coordinación Institucional (**CITIAPS**) de potenciación de la **productividad tecnológica** en base a la **interdisciplinariedad**, el **emprendimiento** y la **I+D colaborativa con las empresas**.

Estructura PMI InES 1204



Centros asociados a la Plataforma TT y otros centros o Unidades que atiende

Centros asociados



CEDENNA



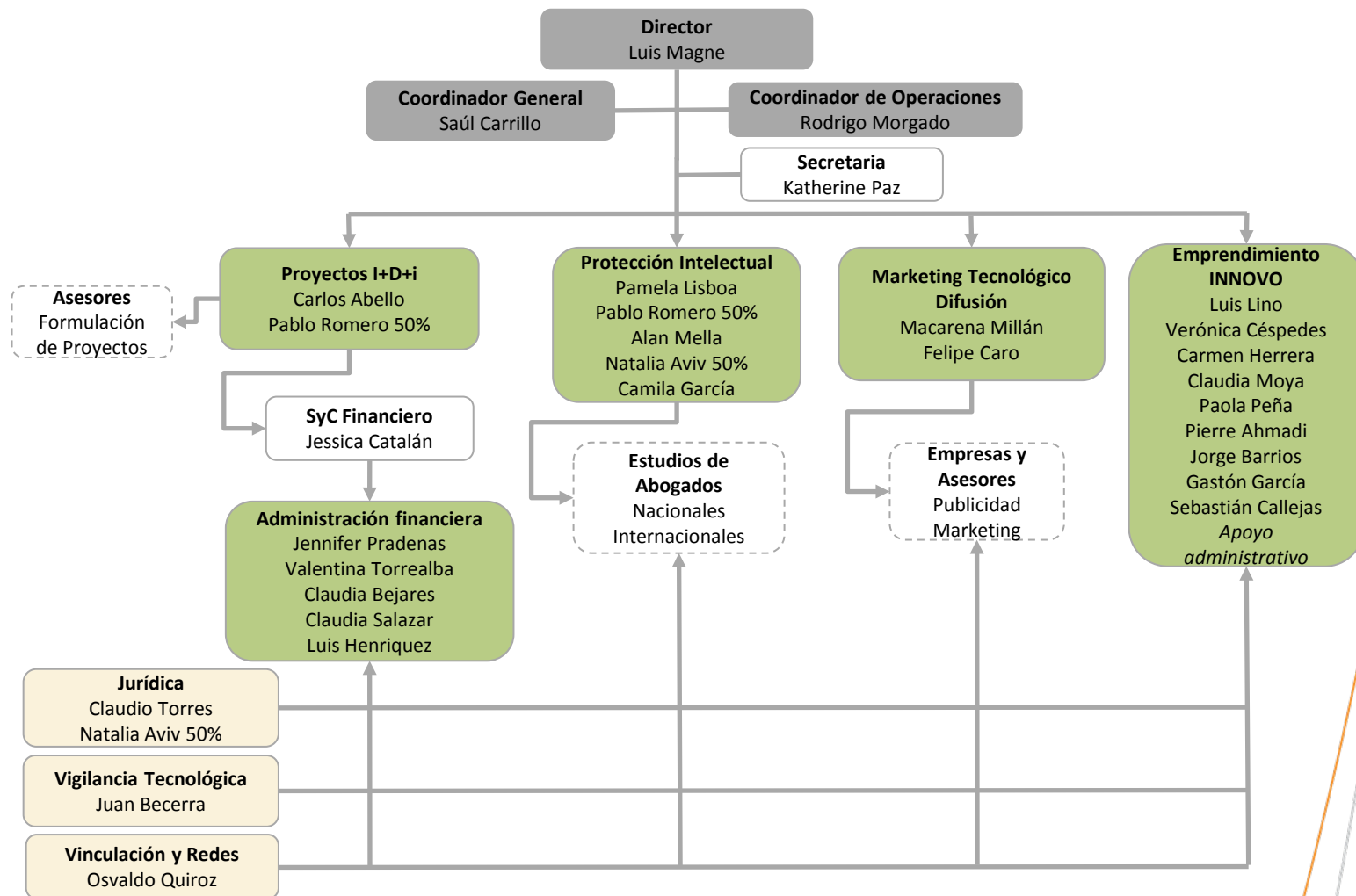
CITIAPS



CBA



Organigrama DGT



Funciones de la DGT



Plataforma de Transferencia Tecnológica e Innovación

Gestión de Proyectos

- Apoyo a la formulación de proyectos de I+D+i
- Apoyo a la ejecución de proyectos de I+D+i
- Financiamiento a proyectos de I+D+i
- Vigilancia tecnológica y de mercado
- Vinculación con empresas y contrapartes (contratos)
- Creación y participación en consorcios y centros de excelencia en I+D+i
- Capacitación en gestión de proyectos

Administración y Operaciones

- Administración general de proyectos
- Licitaciones
- Adquisiciones
- Contratación de personal
- Gestión de cuentas corrientes
- Gestión de contratos
- Rendiciones de proyectos
- Apoyo a auditorías externas

Propiedad Intelectual y Transferencia Tecnológica

- Declaración de invención
- Protección de la PI
- Financiamiento a la protección de PI
- Estudios de mercado
- Negociación, licenciamiento, venta de tecnologías
- Seguimiento de contratos de licencia y cobro de regalías
- Capacitación en transferencia tecnológica

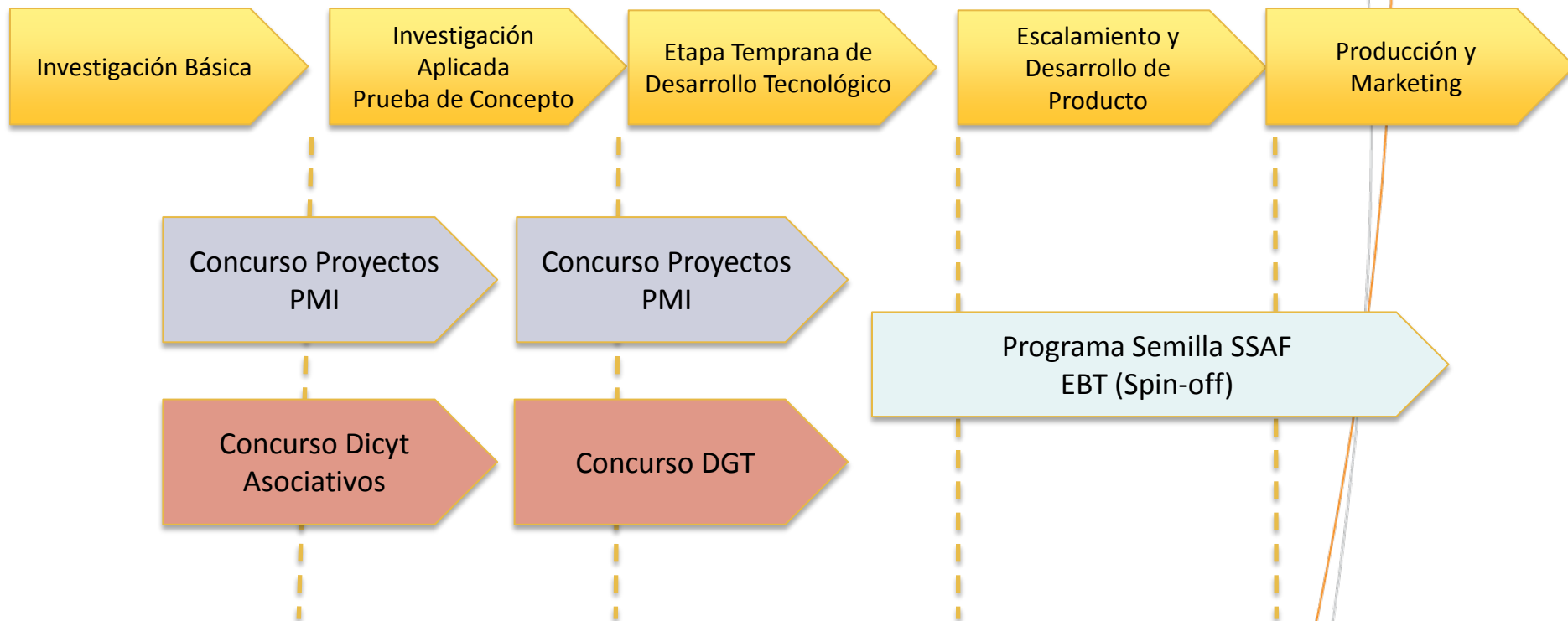
Emprendimiento Centro Innovo

- Emprendimiento de base tecnológica
- Incubación de negocios (funcionarios – estudiantes)
- Formación empresarial
- Búsqueda de inversión
- Acceso a Red de Mentores

Marketing y Difusión Tecnológica

- Documentación técnica de nuevas tecnologías
- Marketing y difusión tecnológica
- Presencia en ferias tecnológicas nacionales e internacionales

Apoyo: Financiamiento interno en el proceso de investigación desarrollo e innovación



*Etapas e hitos del proceso de I+D+i según los modelos de Branscomb & Auerswald y Conicyt.

Aporte del PMI a la Plataforma de TT de la Universidad



La creación y fortalecimiento de estructuras organizacionales:

- ✓ Creación de la Plataforma de Transferencia Tecnológica mediante el fortalecimiento de la Dirección de Gestión Tecnológica
- ✓ Creación del Centro de Innovación en Tecnologías de la Información para Aplicaciones Sociales (CITIAPS).
- ✓ Estructura de gestión y gobierno del PMI InES USA 1204.

La definición y aplicación de políticas y reglamentos:

- ✓ Política de I+D+i y reglamento de PI.
- ✓ Reglamento de Empresas de Base Tecnológica y reglamento de CI.
- ✓ Manual de Transferencia Tecnológica.

Aporte del PMI a la Plataforma de TT de la Universidad



El desarrollo de procedimientos sistemáticos de:

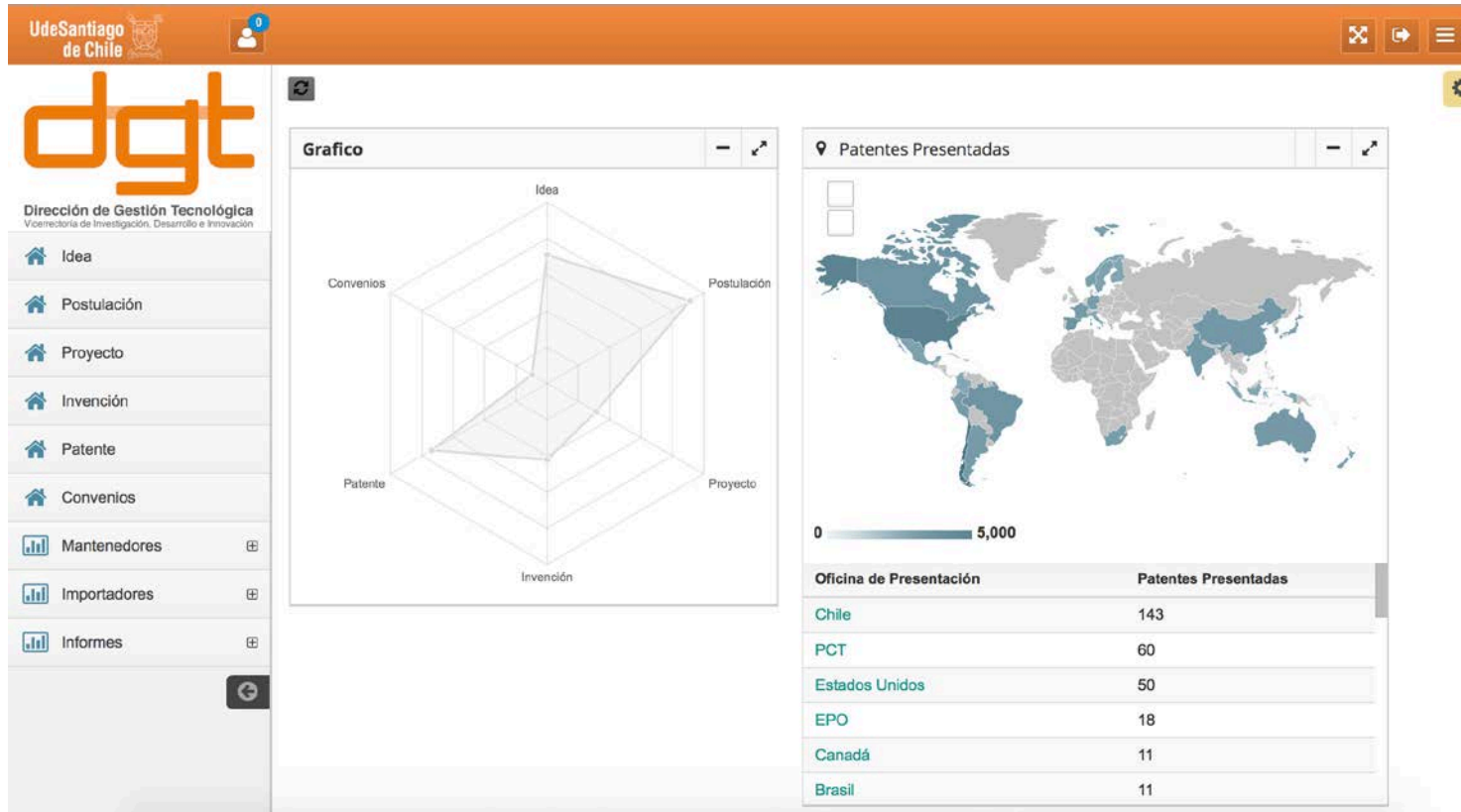
- ✓ Formulación y postulación de proyectos de I+D+i y TT.
- ✓ Manejo financiero de proyectos.
- ✓ Procedimiento de Revelación de invenciones (disclosures).
- ✓ Evaluación y selección de solicitudes patentes a presentar.
- ✓ Elaboración, presentación y seguimiento de solicitudes de patentes.

El desarrollo y operación de instrumentos y mecanismos:

- ✓ Concurso de proyectos de I+D+i PMI, patentamiento para estudiantes
- ✓ Concurso de proyectos Dicyt Asociativos de I+D.
- ✓ Concurso de emprendimientos innovadores para alumnos DespegaUsach, UdeSantiago Emprende.

Plataforma informática de gestión de I+D & TT

✓ SGTT



Sin difusión: 5 universidades interesadas / 2 que están en fase de prueba

Desafíos a futuro

- ✓ Utilización efectiva de instrumentos creados
- ✓ Institucionalización de los concursos e incremento en participación
- ✓ Consolidar la alternativa de creación de SPIN OFF
- ✓ Morigerar trabas de la administración pública
- ✓ **Aumentar el trabajo colaborativo**
 - Unidades
 - Facultades
 - Académicos y estudiantes

