

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EDUCACIÓN

Mauricio Farías Arenas

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y DESARROLLO**

Noviembre de 2007

[VERSIÓN PRELIMINAR]



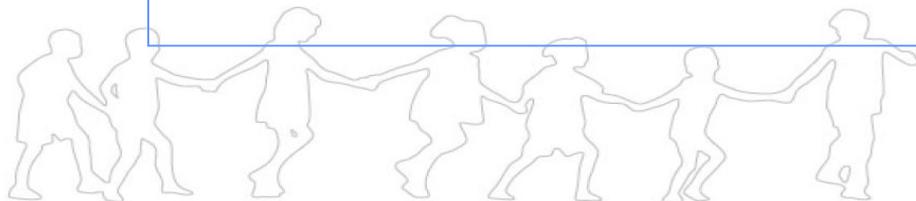
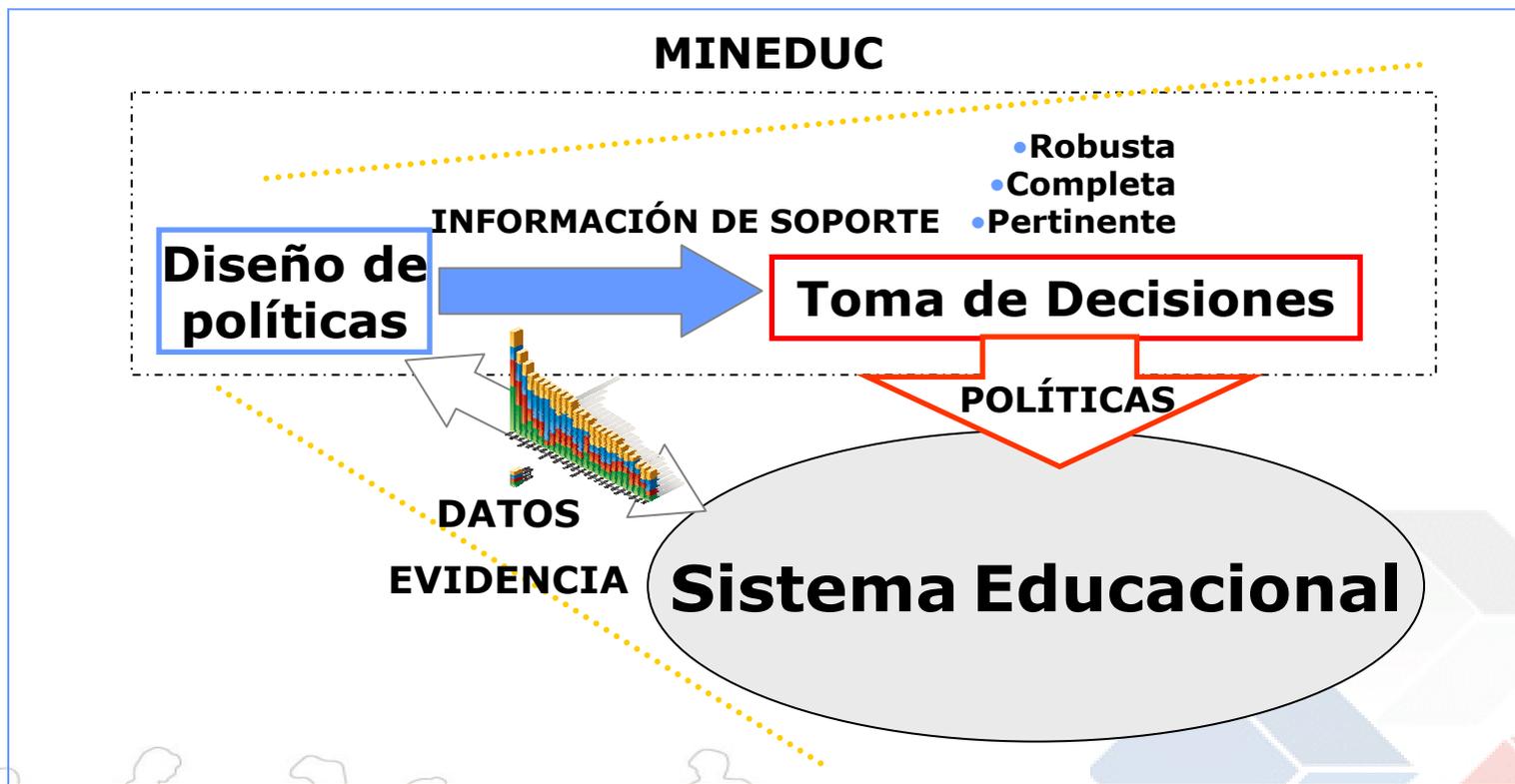
Contenido de la presentación

- Contexto
- Estudio: Estado del Arte de Investigación y Desarrollo en Educación
- Avances desde el MINEDUC

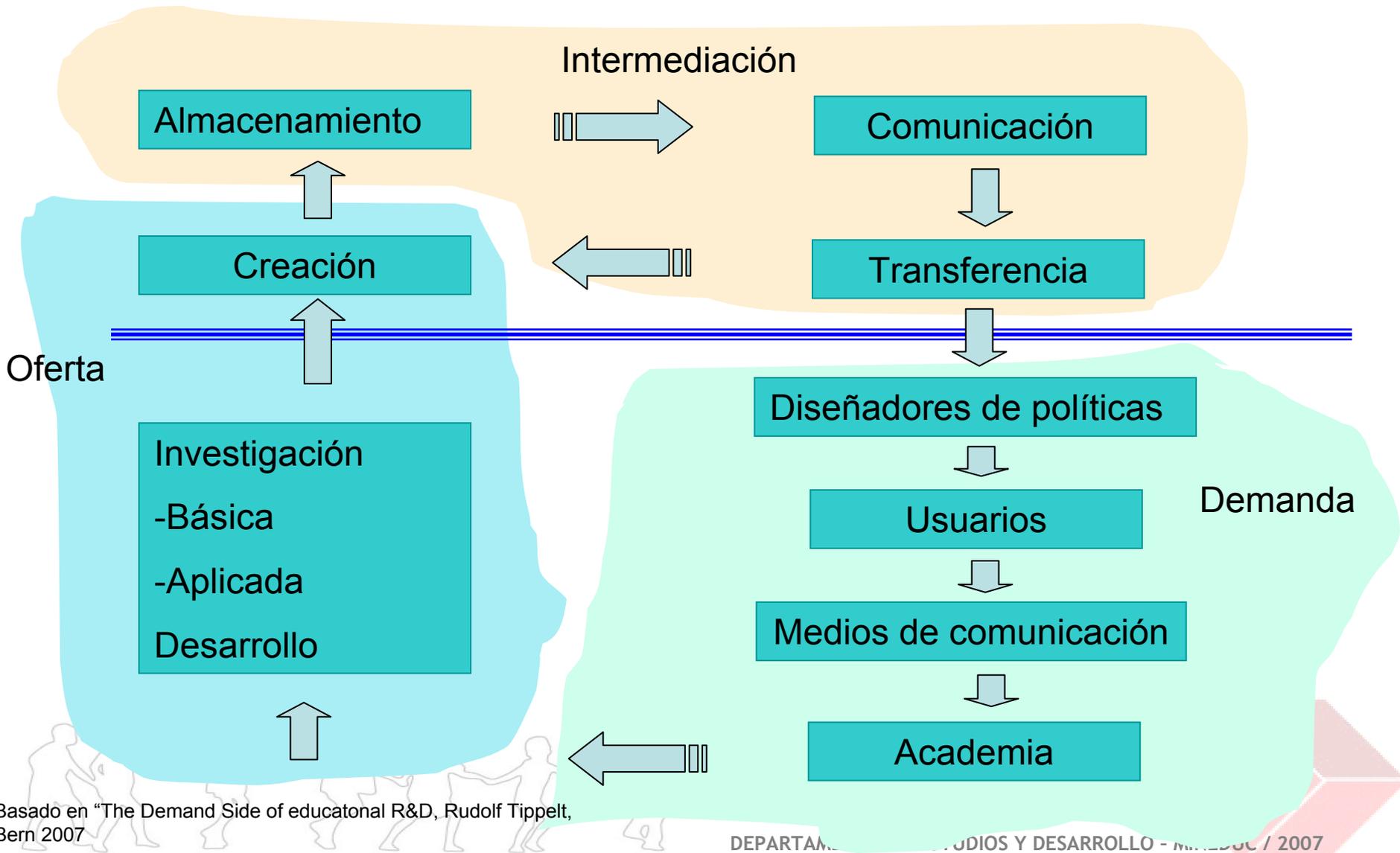


Diseño de políticas

- El diseño de políticas educativas requiere de datos y evidencia que soporte y justifique las opciones tomadas para avanzar hacia una educación de mayor calidad y hacia un sistema más eficiente
- La investigación en educación es la base para este proceso



I+D desde la Gestión del Conocimiento



Oferta: ¿Dónde buscan evidencia los diseñadores de políticas? (ranking)

- Asesores
- Expertos
- Asociaciones Profesionales
- Think Tanks
- Lobistas y grupos de presión
- Prensa
- Usuarios
 - Docentes
 - Directivos
 - Sostenedores
 - Fundaciones/ ONG
 - Familias

- Investigadores

¿cómo mejoramos la calidad de nuestras investigaciones?

¿cómo fomentamos la investigación aplicada?

The Supply Side: Capacity Building and the creation of appropriate incentives, Judy Sebba, University of Sussex.

Demanda

- Diseñadores de políticas
 - Autoridades de gobierno (nacionales y locales)
 - Profesionales de gobierno o asesores
 - Parlamentarios
- Usuarios
 - Docentes
 - Directivos
 - Sostenedores
 - Fundaciones/ ONG
 - Familias
- Investigadores

¿cómo avanzamos hacia políticas basadas en evidencia?

¿cómo fomentar el uso de la investigación en la docencia?



La intermediación

- Almacenamiento de la información
 - Acceso a Bases de Datos
 - Existencia de estudios paneles
 - Sistemas de trabajo colaborativos
 - Acceso a publicaciones
- Comunicación
 - Publicaciones de calidad
 - Dialogo continuo, seminarios
 - Cooperación internacional
 - Traducción desde lenguaje académico a lenguaje más sencillo
- Transferencia
 - Formación de docentes
 - Experiencias prácticas: retroalimentación
 - Aplicación a propuestas de políticas
 - Seguimiento y Evaluación de proyectos



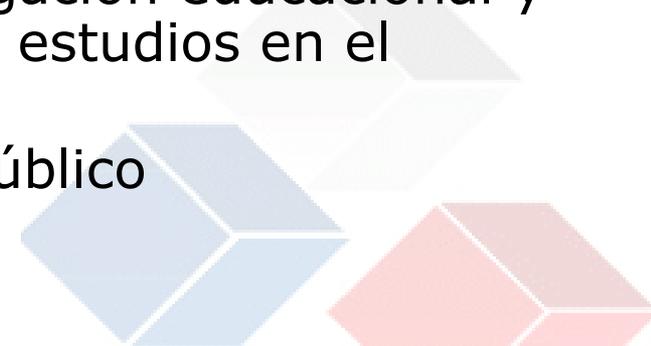
Estudio Estado del Arte I+D

CIDE – MINEDUC 2007



Situación I+D E

- Estudio sobre el Estado de Arte de la Investigación y Desarrollo en Educación en Chile
- Licitado públicamente: CIDE
- Objetivo: contar con un diagnóstico del desarrollo de la investigación educativa en el país
- Metodología
 - Catastro Investigaciones 1995-2007
 - Estudio de percepciones de investigadores y financistas de investigación en educación
 - Taller de expertos educacionales, para analizar las fortalezas y debilidades de la investigación educacional y definir prioridades de una agenda de estudios en el ámbito nacional
- Difusión: documento final de carácter público



Resultados

- Debido a dificultades encontradas se considera sólo como un avance en el diagnóstico.
- Se catastraron 1945 estudios.
 - Sólo 396 incluyen enlace a texto completo.
 - Entre un 20 y 25% de respuestas a cuestionario en ámbito de duración y costos
- 224 instituciones mencionadas
 - 34 (15%) ejecutó o co-ejecuto el 79% de las investigaciones
 - Principales: MINEDUC, PUC, CIDE, UCH
- 807 autores
 - 145 (18%) produjeron más de un estudio
 - Equidad en producción por genero.



Resultados

- Auto-evaluación (oferta)
 - Sólo un 33% de los entrevistados cree que su institución es altamente competitiva a nivel nacional
 - Sólo un 25% cree que es competitiva a nivel internacional
 - Bajo nivel de replicabilidad de estudios
- Difusión
 - Principalmente a través de Internet, seminarios, coloquios y libros de editorial
- Financiamiento (491/1945)
 - MINEDUC y CONICYT concentran el 70% del financiamiento
 - Promedio MM\$1.400 por año.



Resultados

- Temas más estudiados
 - Formación y perfeccionamiento docente
 - Pedagogía
 - Eficacia/Eficiencia educativa
 - Calidad
 - Equidad
- Temas a relevar
 - Didáctica
 - Formación docente
 - Prácticas pedagógicas
 - Financiamiento
 - Meta-investigación
 - Eficacia y efectividad escolar



Resultados

- Consensos en Debilidades
 - Debilidad en capacidades
 - Falta masa crítica (cantidad y grados académicos)
 - Falta de centros y redes
 - Problema de productividad y calidad en la investigación
 - Escasa difusión de resultados
 - Debilidad en el uso
 - Falta de criterios normativos para la asignación de autorías.
 - Comunidad científica poco organizada
 - Falta de recursos



Resultados

- Propuestas
 - Institucionalizar cultura investigativa
 - Fortalecer comunidad de investigadores
 - Generar canales de comunicación y debate
 - Generar mecanismos para asegurar calidad de investigaciones
 - Definir Agenda de Investigaciones
 - Requerimiento de mayor financiamiento
 - Potenciar difusión y facilitar acceso
 - Se exige mayor capacidad coordinadora al MINEDUC



Avances desde el MINEDUC



Avances desde el MINEDUC

- Situación de la I+D E
 - Estudio diagnóstico
- Más investigación
 - Potenciar estudios y evaluaciones
 - Financiamiento a proyectos: Fonide
- Mejores condiciones
 - Perfeccionar gestión de información
 - Facilitar acceso a bases de datos
- Mejor difusión
 - Página web

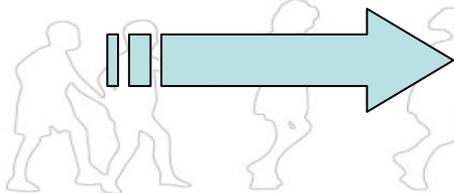
Programa de
Desarrollo de
Capacidades para
el Estudio e
Investigaciones
Pedagógicas

Programa
Sistema de
Información para
Establecimientos
Educativos



Sistema de Estudios y Evaluaciones

- Mineduc es el demandante más importantes de estudios y evaluaciones
- Se avanza en mejorar la planificación y sistematización de estudios y evaluaciones
- Mayores recursos para estos fines
- Algunos estudios en proceso
 - Evaluación procesos e impacto SNED
 - Evaluación escuelas críticas
 - Estudios para implementación de SEP
- Se trabaja en definir estrategia de estudios longitudinales
 - seguimiento de muestra de docentes
 - estudio de trayectoria de estudiantes



MÁS ESTUDIOS Y EVALUACIONES

1er Concurso: FONIDE 2006

• FECHAS

- Inicio Concurso: 28 septiembre 2006
- Cierre Postulaciones: 30 de octubre de 2006
- Adjudicación: 07 de Diciembre de 2007

• CARACTERÍSTICAS

- Proyectos de máximo 10 meses, por un presupuesto máximo de MM\$20 c/u.
- Se presentaron 359 proyectos de los cuales sólo 135 pasaron al proceso de evaluación
- Se adjudicaron 16 proyectos
- Se está financiando un total de MM\$249
 - MM\$154 financiados por MINEDUC
 - MM\$95 financiados por Fundación Ford a través del MGPP, DII, U. de Chile.

• PROCESO

- Se han realizado talleres para presentar estados de avance y recibir comentarios de expertos
- Algunos proyectos han realizado talleres extras para difundir sus logros
- Investigaciones se disponibilizarán en web con comentarios de expertos

2º Concurso: FONIDE 2007

• FECHAS

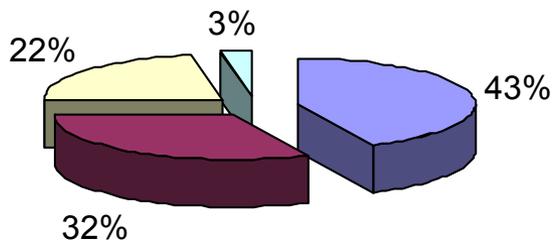
- Apertura del concurso: 06 de Septiembre
- Consultas y soporte: Recepción de consultas y aclaraciones desde el 11 hasta el 20 de Septiembre
- Publicación de preguntas frecuentes: En el Sitio Web del MINEDUC, el día 01 de Octubre
- Cierre postulación: 11 de Octubre, a las 12:00 hrs.
- Adjudicación: inicios de Diciembre

• CARACTERÍSTICAS:

- Proyectos de máximo 10 meses, por un presupuesto máximo de MM\$20 c/u.
- Se presentaron 107 proyectos de los cuales sólo 94 pasaron al proceso de evaluación
- Actualmente se encuentra en proceso de evaluación

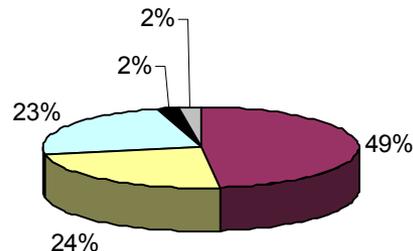
Estadísticas de Postulación

PROYECTOS PRESENTADOS FONIDE 2007, POR TEMA

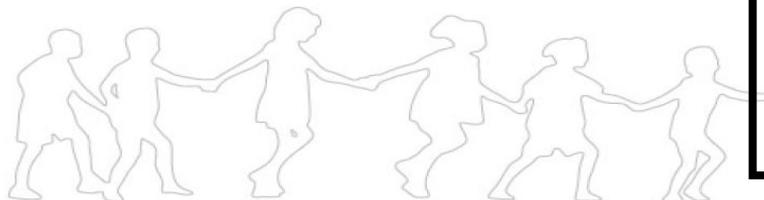


■ CALIDAD Y EQUIDAD EDUCATIVA ■ DESARROLLO DOCENTE
■ GESTION DE LA EDUCACION ■ SISTEMA EDUCATIVO

PROYECTOS PRESENTADOS A FONIDE 2006, POR TEMA



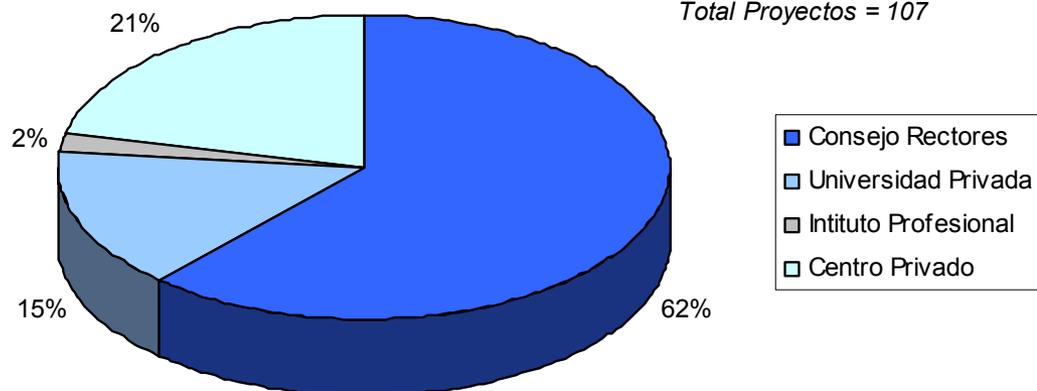
■ Desarrollo Profesional Docente ■ Gestión de la Educación
■ Resultados del Sistema Educativo ■ Otra
■ N/I



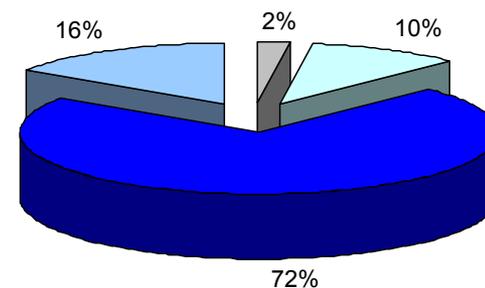
Estadísticas de Postulación

Proyectos FONIDE 2007
Tipo de Institución

Total Proyectos = 107



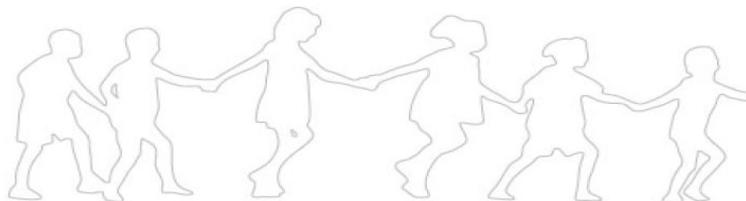
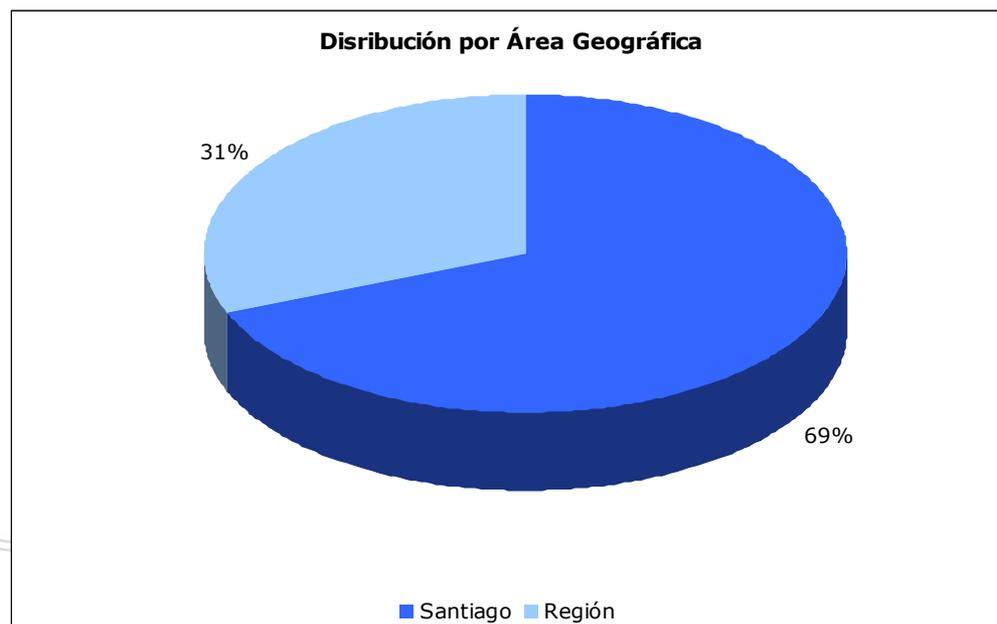
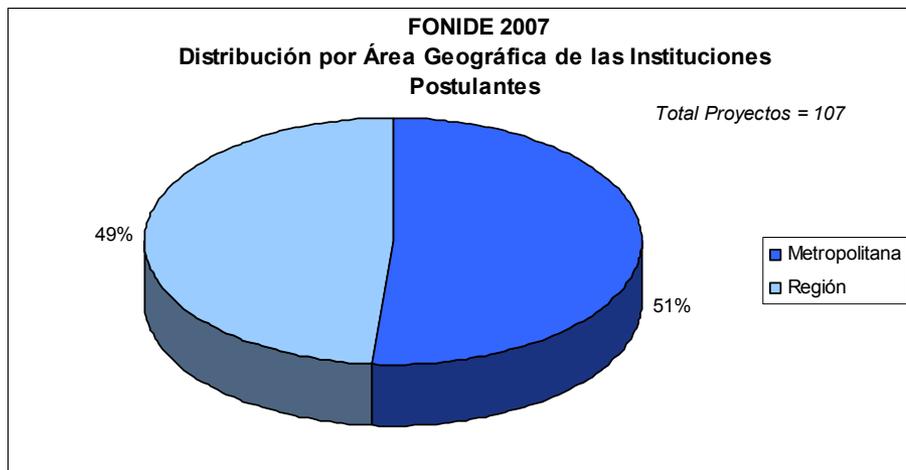
Primer Concurso FONIDE 2006



■ Instituto Profesional / CFT ■ Centro Privados
■ Universidad Consejo de Rectores ■ Universidad Privada



Estadísticas de Postulación



Estadísticas de Postulación

| TIPO DE INSTITUCION | TEMA | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------|
| | CALIDAD Y EQUIDAD EDUCATIVA | DESARROLLO DOCENTE | GESTION DE LA EDUCACION | SISTEMA EDUCATIVO |
| Universidades Consejo de Rectores | 26 | 26 | 11 | 3 |
| Universidades Privadas | 7 | 6 | 3 | 0 |
| Centros Privados | 11 | 2 | 10 | 0 |
| Institutos Profesionales | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 46 | 34 | 24 | 3 |

- Desafío futuro
 - Lanzar el concurso en durante el primer semestre
 - Ampliar plazos
 - Postulación
 - Evaluación
 - Ejecución
 - Ampliar líneas de financiamiento
 - Mayor diversidad en áreas temáticas
 - Ampliar monto de proyectos
 - Proyectos de mayor escala
- Requerimiento
 - Asegurar calidad de investigaciones



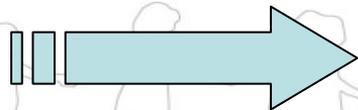
Condiciones

- Mejorar gestión de información
 - Estudio sobre sistemas de información
 - Ficha escuela (SEP)
 - Optimización de procesos incorporando tecnología
 - Avanza hacia integración de sistemas
 - Se trabaja en mejorar el Registro de Estudiantes

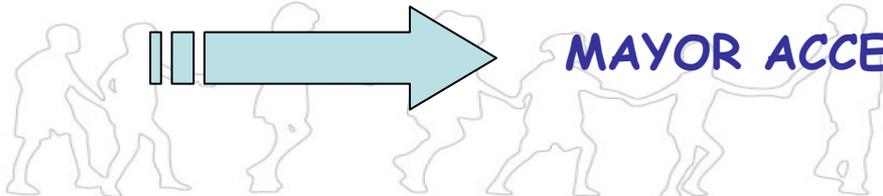


MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DE DATOS

- Facilitar acceso a bases de datos
 - Página web
 - Protocolo de entrega de información



MAYOR ACCESO



- Encuentros Nacional de Investigadores en Educación (CPEIP)
- Talleres
 - Coloquios de Investigadores en Educación (CPEIP)
 - Fonide: avance y resultados de estudios (DIPLAP)
 - Temas relevantes
- Página web
 - CPEIP, SIMCE, Enlaces, Educación Superior
 - Estudios y Estadísticas
 - Estudios y evaluaciones del MINEDUC
 - Estadísticas
 - Tablas de datos
 - FONIDE
- Publicaciones
 - Algunos Estudios
 - Estadísticas, Indicadores



MAYOR ACCESO A CONOCIMIENTO

Mejor Difusión



MINEDUC | ACERCA DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y DESARROLLO | CONTACTO | PREGUNTAS FRECUENTES | MAPA DE SITIO | GLOSARIO DE TERMINOS



Buscador (Búsqueda Avanzada)

Ingrese Texto

DED

BUSCAR

Inicio

Estudios y Evaluaciones

Estadísticas e Indicadores

Gestión y Financiamiento

Fondo de Investigación y Desarrollo

LINKS

HERRAMIENTAS EN LINEA

DESCARGABLES

LO MAS VISTO EN...

ESTADÍSTICAS [Tabla de Matrícula año 2006](#)

Archivo Matrícula año 2006

ESTADÍSTICAS [Tabla de Matrícula año 2005](#)

Archivo Matrícula año 2005

ESTADÍSTICAS [Distribución de la Matrícula por Dependencia año 2005](#)

Gráfico descriptivo con la distribución de la matrícula escolar para el año 2005 por dependencia administrativa

NOTICIAS

[Séptima Aplicación SNED periodo 2008 - 2009](#)
(Agosto 2007)

Estadísticas e información oficial del sistema escolar en Chile

[Acerca del Departamento de Estudios y Desarrollo.](#)



ESTUDIOS

Evaluación y análisis de políticas y programas de la educación chilena



ESTADÍSTICAS

Todas las cifras sobre la educación en Chile.



INDICADORES

Cálculos y análisis sobre el avance del sistema educativo chileno.



FONIDE

Fondo de Investigación Educativa, convocatoria y resultados.

Otras Areas de la Educación:

¿Buscas estadísticas de la **Educación Superior**?



¿Necesitas resultados e información sobre el **SIMCE**?

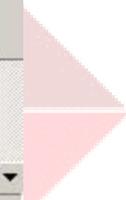


Sistema de Información de **Estadísticas Educativas SIEE**

0408
1516
23420408
1516

[Inicio](#) | [Estudios y Evaluaciones](#) | [Estadísticas e Indicadores](#) | [Gestión y Financiamiento](#) | [Fondo de Investigación y Desarrollo](#)

[Sobre DED](#) | [Contacto](#) | [Preguntas Frecuentes](#) | [Mapa de Sitio](#) | [Glosario de Términos](#) | [Links](#) | [Herramientas en Línea](#) | [Descargables](#)



HACIA UNA POLÍTICA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN EDUCACIÓN

MINISTERIO DE EDUCACIÓN
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y DESARROLLO
ENIN 2007

