



# Programa Pizarra Digital

**Tablets PC en 5º y 6º de Ed. Primaria**

# PROGRAMA PIZARRA DIGITAL



- ✓ Introducción
- ✓ Ariño y Arén: centros experimentales
- ✓ Proceso de implantación Pizarra Digital
- ✓ Valoración de la situación actual





# ARAGÓN EN ESPAÑA

## SPERFICIE

ESPAÑA: 509.988 km<sup>2</sup>

ARAGÓN: 47.710 km<sup>2</sup>

## POBLACIÓN

ESPAÑA: 44.708.964

ARAGÓN: 1.277.471

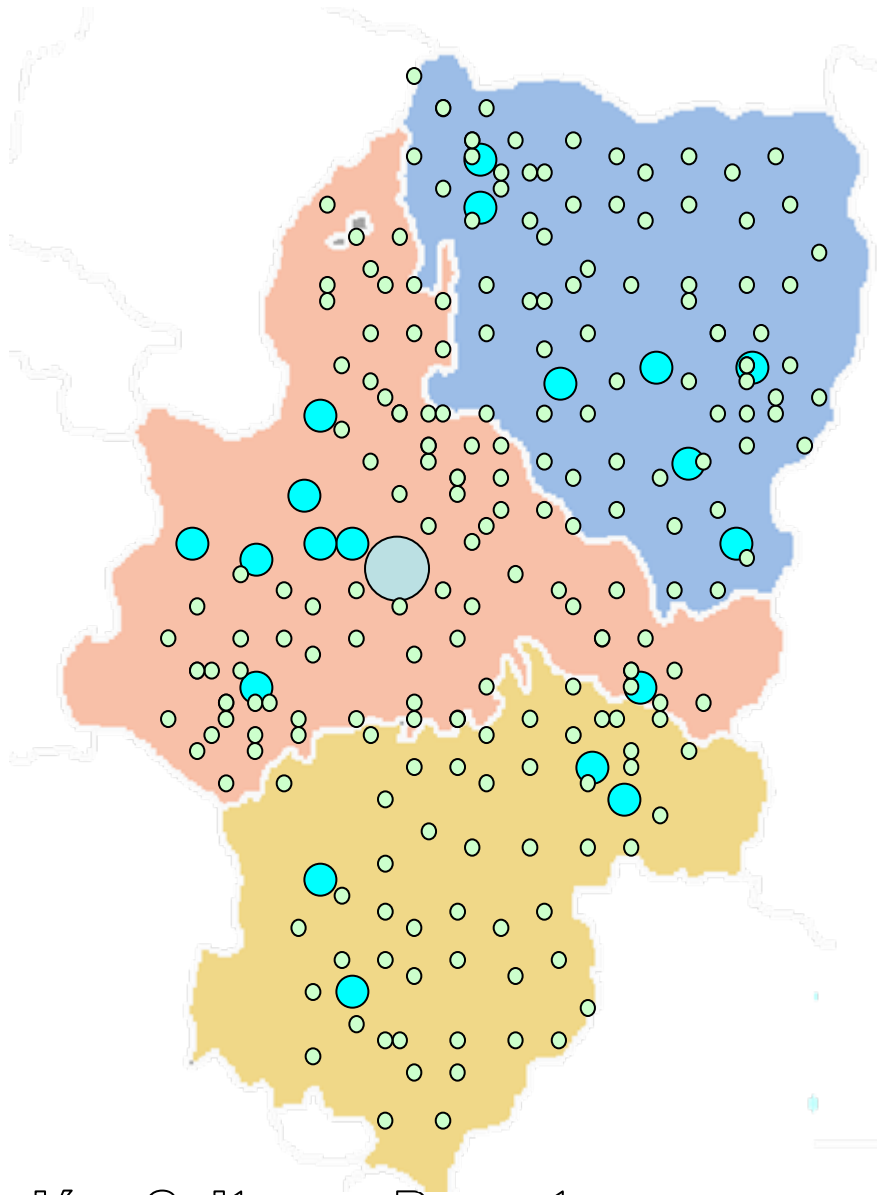
## DENSIDAD DE POBLACIÓN

ESPAÑA: 88,59

ARAGÓN: 26,78



# POBLACIÓN EN ARAGÓN



**709 MUNICIPIOS**  
**27 %**

**19 MUNICIPIOS**  
**22 %**

**ZARAGOZA**  
**51 %**

# TIC en la Educación Aragonesa

El Departamento de Educación, Cultura y Deporte del Gobierno de Aragón tiene **entre sus principales objetivos el impulso y la extensión de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)** en el ámbito de su competencia, entendiendo que la **ESCUELA es el mejor vehículo para que toda la sociedad aragonesa acceda a la Sociedad de la Información y del Conocimiento**, de modo que se garantice el acceso universal a las TIC.

# TIC en la Educación Aragonesa



**EDUCARAGÓN**



**AULARAGÓN**



I. y E.

F.P.

C.D.



**GESTIÓN EN RED**



**PIZARRAS DIGITALES**



**CATEDU**







# ARIÑO Y ARÉN: CENTROS PILOTO



# Ariño: centro experimental

2003

- Experiencia piloto en C.R.A. Ariño (Teruel).
- Un centro pionero en Aragón en el uso de las T.I.C. en el aula.
- 36 Tablet PC en las aulas de 4º, 5º y 6º.
- Red inalámbrica
- Conexión por satélite.



# Arén: un centro experimental

ARÉN- 2004



- 10 Tablet PC en el aula de 4º, 5º y 6º.
- Red inalámbrica
- Conexión por satélite.
- Difusión de señal a la localidad







# Proceso de implantación del Programa Pizarra Digital

# Programa Pizarra Digital

## ALGUNAS VENTAJAS DEL TABLET PC

- **Adaptabilidad y polivalencia de la herramienta.**
- **Influencia en el ámbito familiar.**
- **Información permanentemente al alcance del alumno.**
- **Facilidad de realización y corrección de los trabajos.**
- **Potencia la organización y la limpieza.**
- **Nuevas posibilidades de expresión del alumno.**
- **Facilita la actividad grupal.**
- **Mayor dedicación a la actividad intelectual superior.**
- **Promotor de un cambio pedagógico apoyado en nuevo perfil docente.**



# Pizarra Digital en Primaria

## OBJETIVOS:



- Promover procesos **innovadores** en los centros educativos.
- Formar alumnos con un buen nivel de **competencias** en el uso de las **TIC** al finalizar su enseñanza Primaria.
- Influir en el **ámbito social y familiar** acercando la S. I. sin discriminación por la ubicación geográfica o nivel social del alumno.





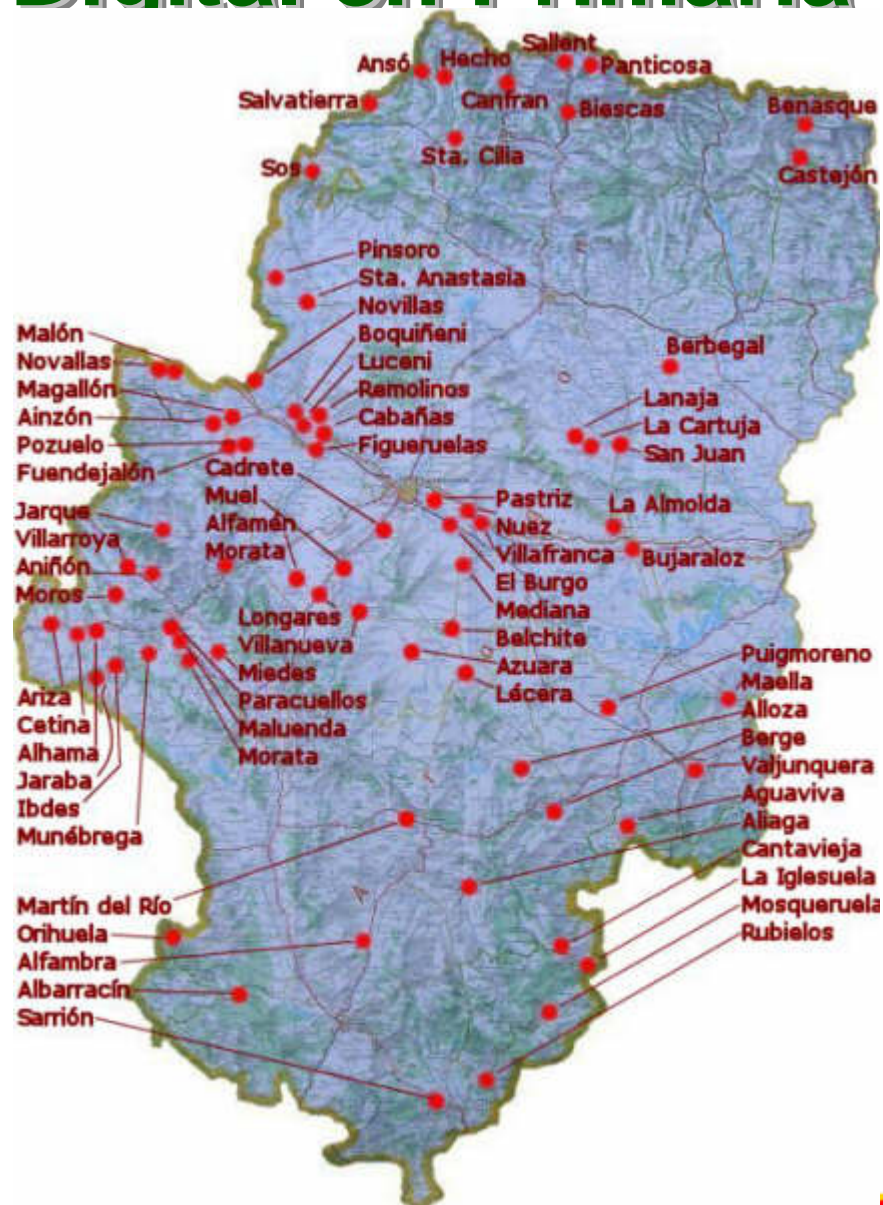
# Pizarra Digital en Primaria

**Curso 2005-06**

**81 localidades**

**100 aulas**

**1.050 alumnos**



# Datos

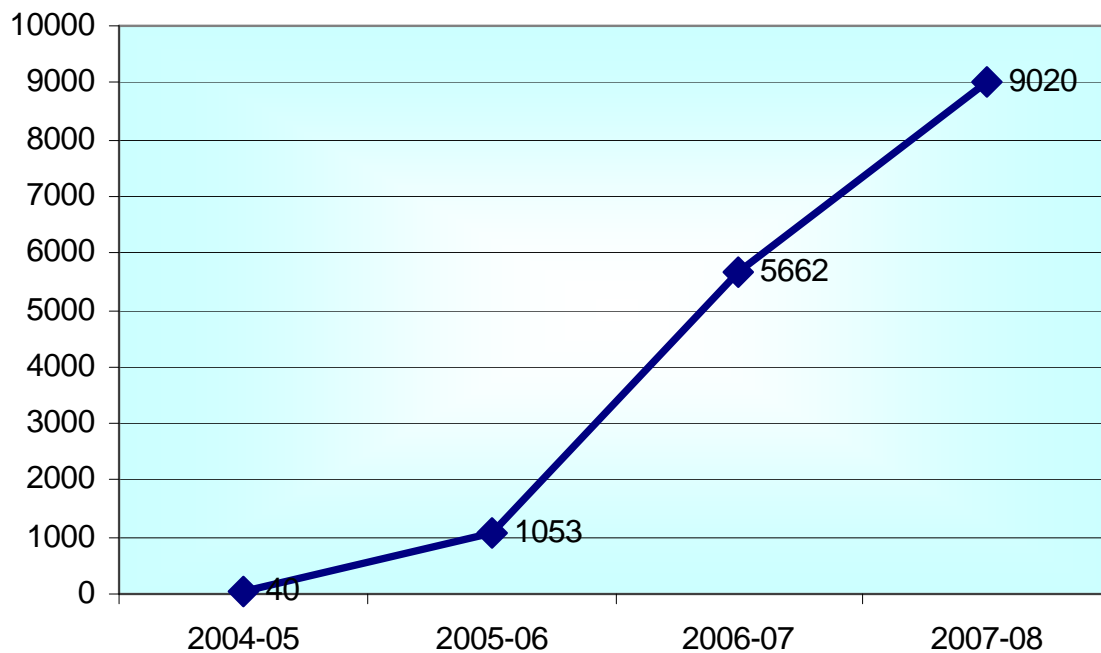
## Pizarra Digital en Primaria

	2003-05	2005-06	2006-07	2007-08
Nº de centros	2	48	113	77
Nº de localizaciones	2	79	121	122
Nº de profesores	6	369	909	850
Nº de alumnos	40	1013	4609	3.526

# Pizarra Digital en Primaria

## Datos

Nº Alumnos implicados



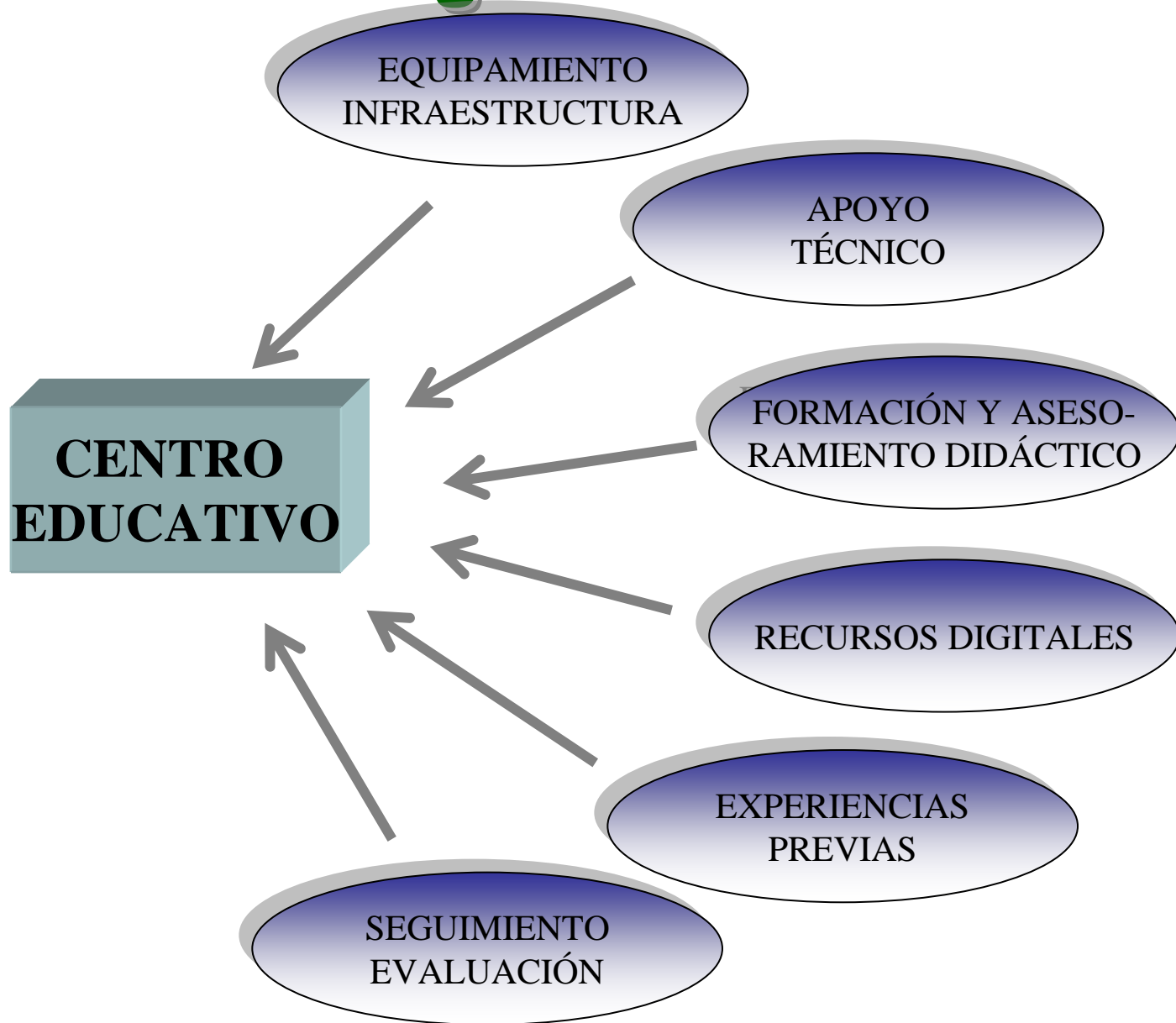




# Pizarra Digital en Primaria



# Pizarra Digital en Primaria



# Pizarra Digital en Primaria

EQUIPAMIENTO  
INFRAESTRUCTURA

APOYO  
TÉCNICO

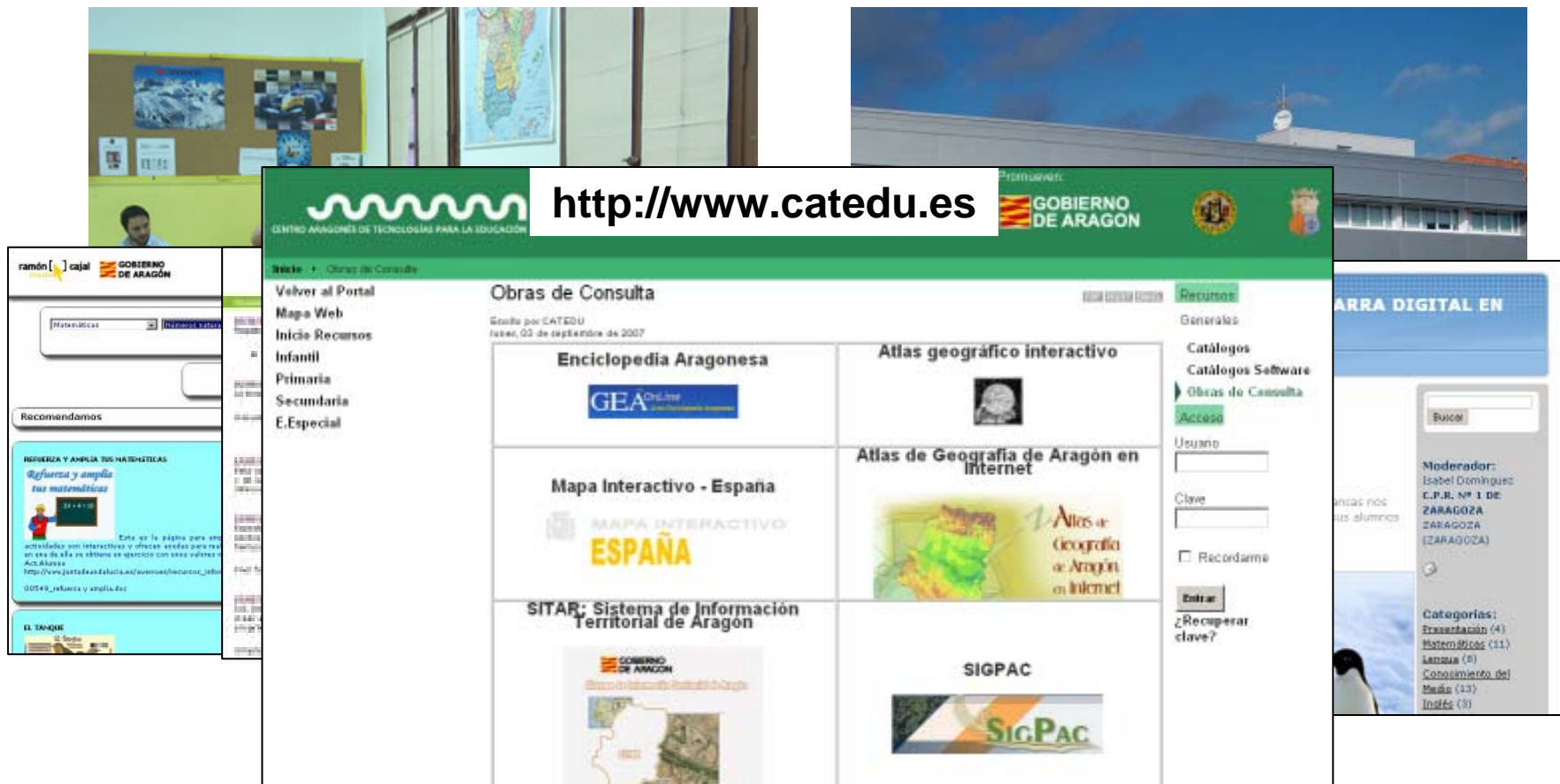


# Pizarra Digital en Primaria

FORMACIÓN Y ASESORAMIENTO DIDÁCTICO

RECURSOS DIGITALES

EXPERIENCIAS PREVIAS



<http://www.catedu.es>

GOBIERNO DE ARAGON

Obras de Consulta

Enciclopedia Aragonesa

Atlas geográfico interactivo

Mapa Interactivo - España

SITAR: Sistema de Información Territorial de Aragón

SIGPAC

Recursos

Generales

Catálogos

Catálogos Software

Obras de Consulta

Acceso

Usuario

Clave

☐ Recordarme

Entrar

¿Recuperar clave?

Buscar

Moderador: Isabel Domínguez  
C.P.R. Nº 1 DE ZARAGOZA  
ZARAGOZA (ZARAGOZA)

Categorías:  
Presentación (4)  
Matemáticas (11)  
Lenguas (8)  
Conocimiento del Medio (13)  
Instituciones (9)







# VALORACIÓN ACTUAL

# Pizarra Digital en Primaria

## LOS PROTAGONISTAS

- El profesorado realiza un **esfuerzo** importante **para** **aprender y cambiar** su forma de enseñar y se siente **satisfecho** con los resultados.
- El alumnado recibe con **entusiasmo** el programa, adquiere un nivel elevado de **competencia tecnológica** y una gran **motivación** para su trabajo escolar.



# Pizarra Digital en Primaria

## USO DIDÁCTICO

- El uso de las TIC pasa de ser una actividad puntual complementaria a ser **herramienta habitual** de trabajo escolar.
- El tablet pc pasa a ser el **cuaderno** del alumno con muchas más posibilidades, un gran **libro abierto** a la **información** y un potente elemento de **comunicación**.





# Pizarra Digital en Primaria

## LAS FAMILIAS

- Las familias, una vez informadas, **acogen favorablemente** el programa y, en el medio rural, **colaboran** en la extensión del uso del tablet en el hogar.
- El programa fomenta el **interés**, en el **entorno familiar** y social del alumno, por el mundo de las Tecnologías y en especial **Internet**.



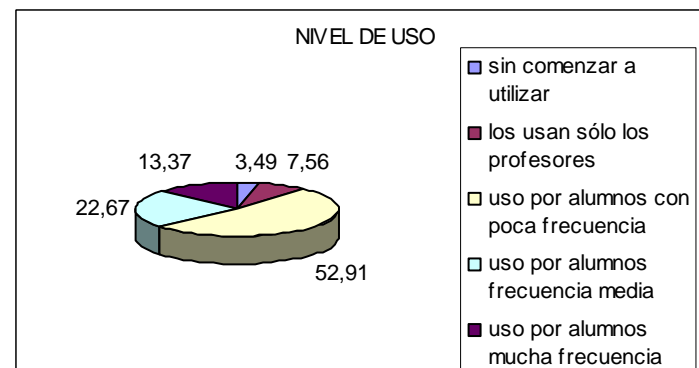
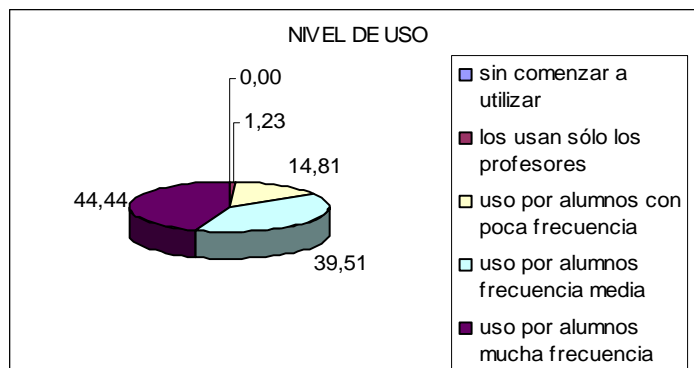
# VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

## IMPLANTACIÓN EN EL CENTRO

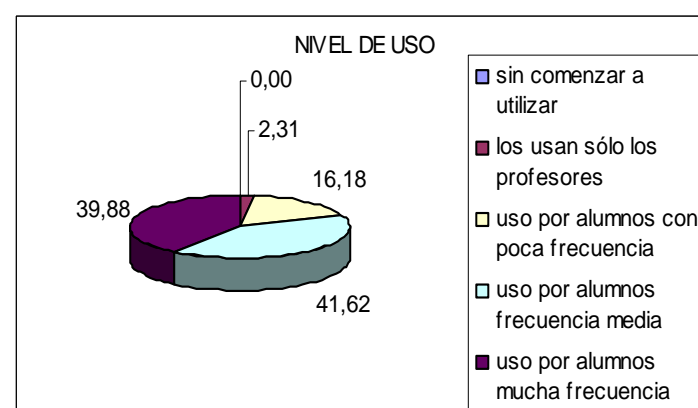
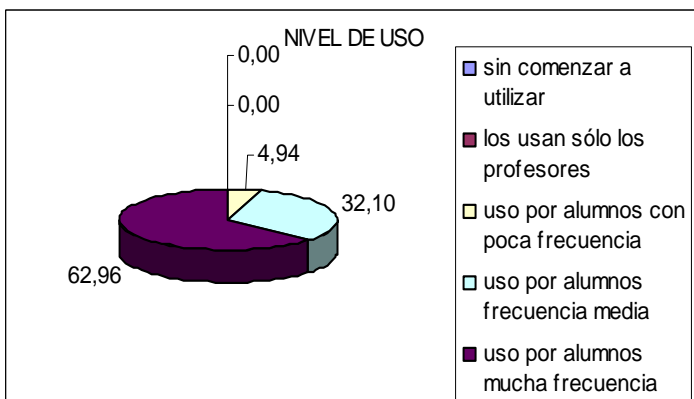
2005

2006

DIC 06



ABR 07



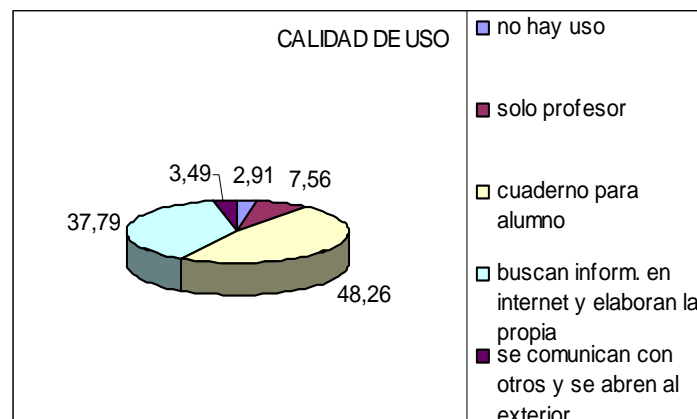
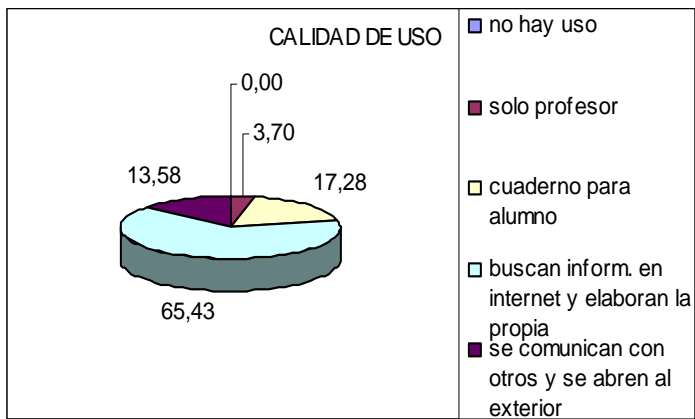
# VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

## IMPLANTACIÓN EN EL CENTRO

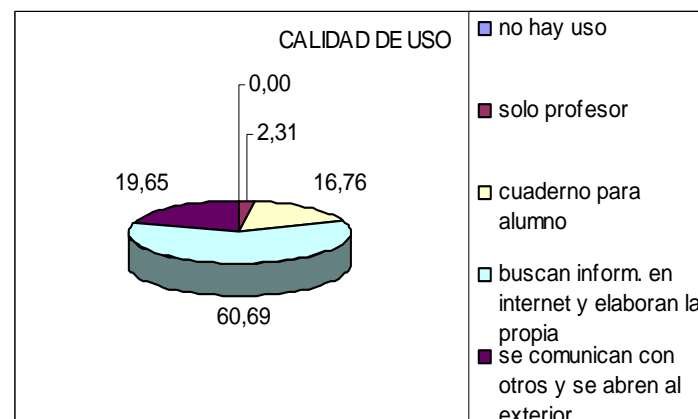
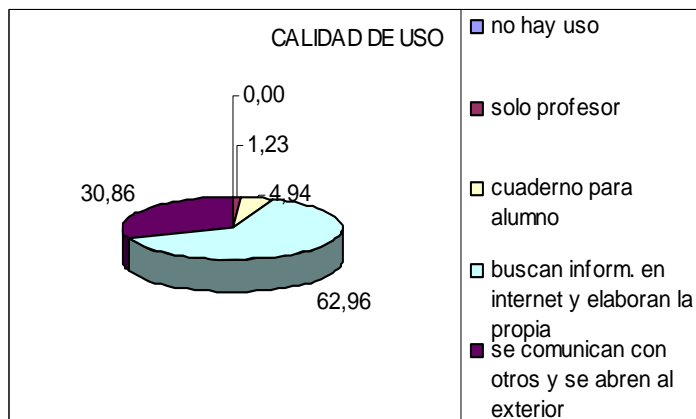
2005

2006

DIC 06



ABR 07



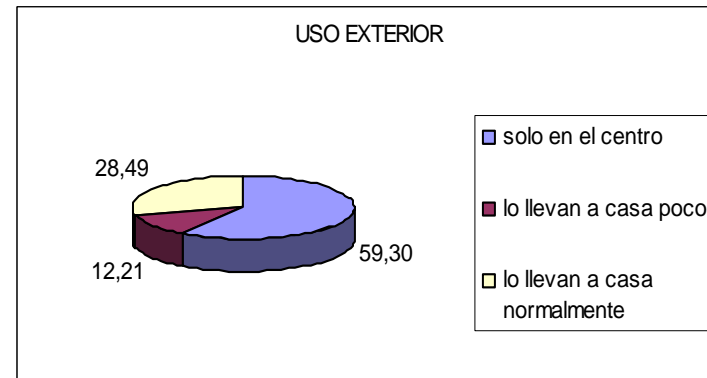
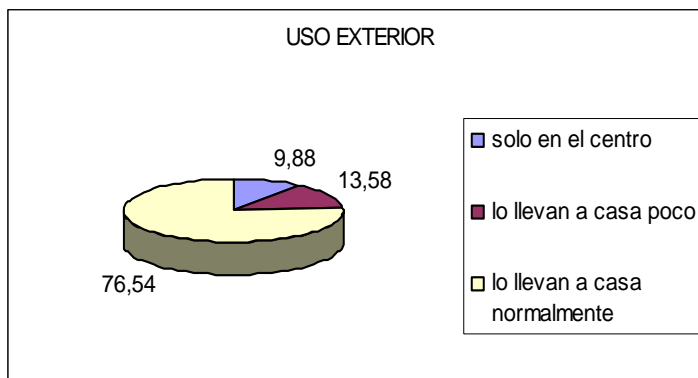
# VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

## USO EXTERNO

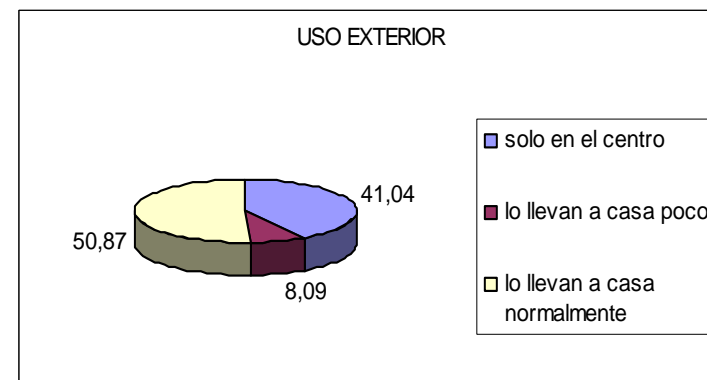
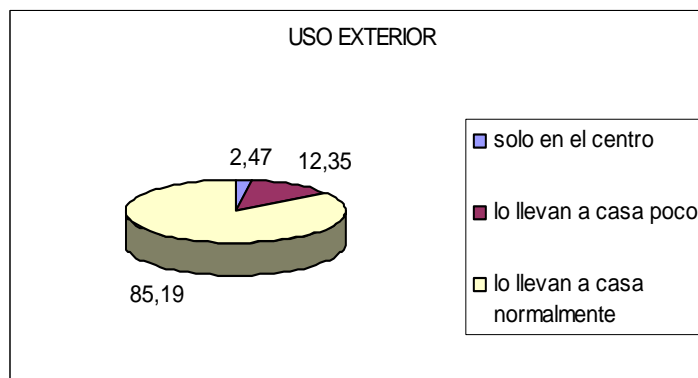
2005

2006

DIC 06



ABR  
07







# Programa Pizarra Digital

## TEMPORALIZACIÓN DEL PLAN

**2005: 1.000 ALUMNOS**

**2006: 4.500 ALUMNOS**

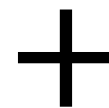
**2007: 4.500 ALUMNOS**

**2008: 5.000 ALUMNOS**

**14.000 alumnos de  
5º y 6º de Ed. Primaria**



**CENTRO EDUCATIVO**



**T. I. C.**



**OTRA FORMA DE ENSEÑAR Y APRENDER**

- **Centros abiertos y comunicados con el exterior.**
- **Las TIC están presentes en cualquier espacio del centro y se utilizan en cualquier actuación.**
- **Materiales y conocimientos accesibles.**
- **Alumno protagonista de su propia formación.**
- **Profesor guía y orientador de la formación.**
- **Comunicación horizontal. Proyectos colaborativos.**



