



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 km²
ARAGÓN: 47.710 km²

POBLACIÓN

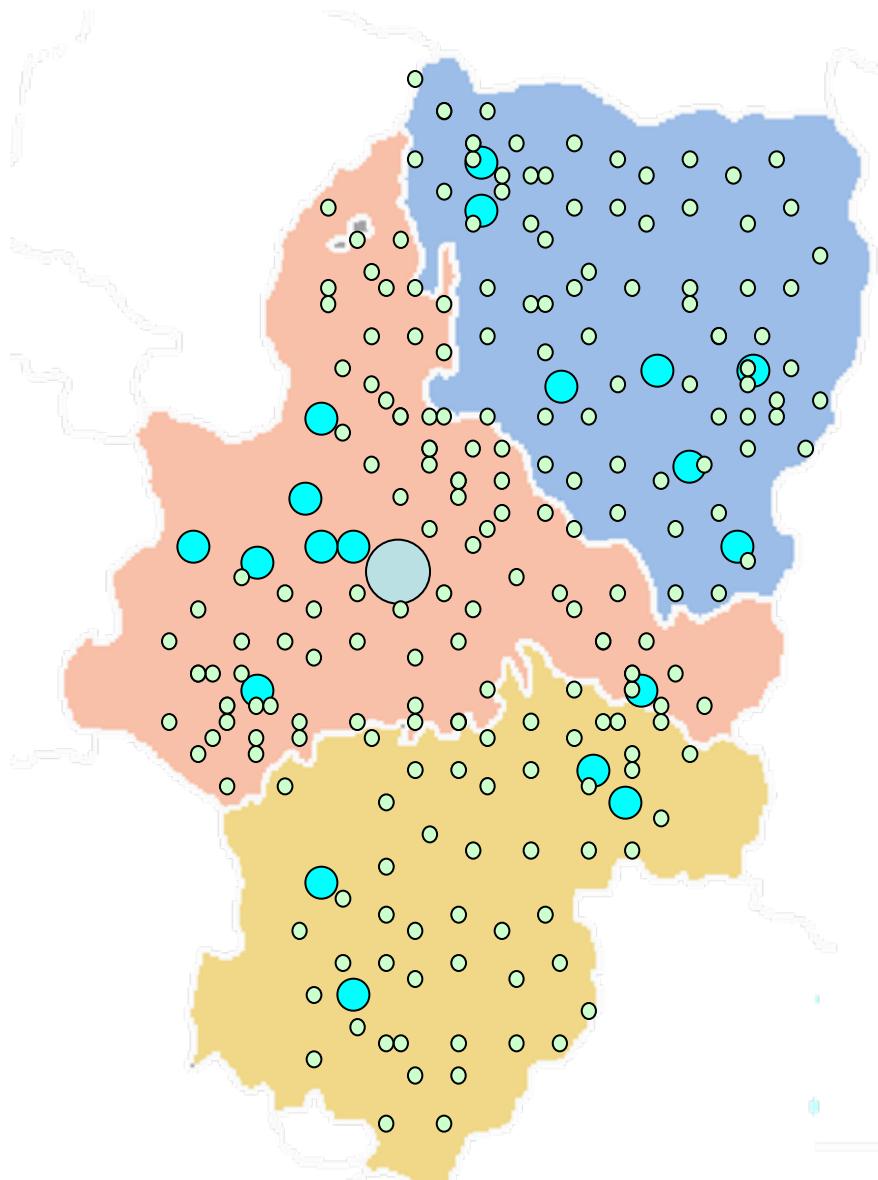
ESPAÑA: 44.708.964
ARAGÓN: 1.277.471

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.



PIZARRAS DIGITALES



Educación, Cultura y Deporte

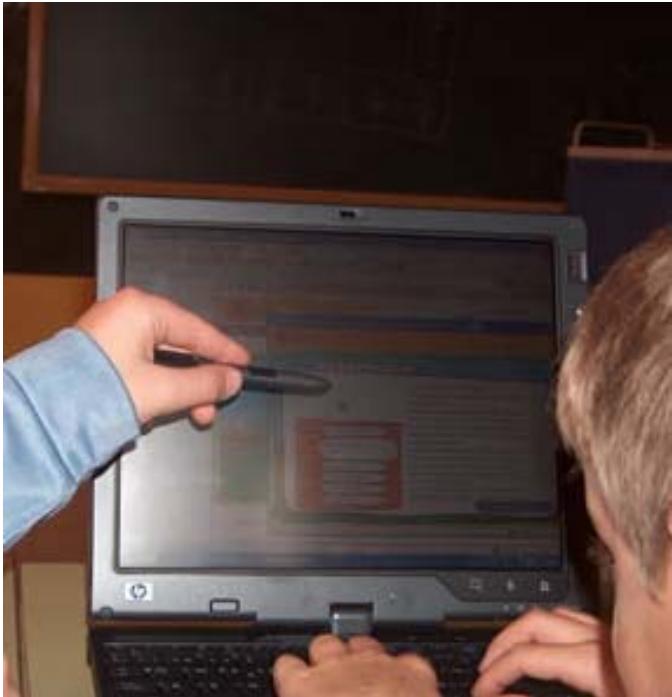
GESTIÓN EN RED



CATEDU
GOBIERNO
DE ARAGÓN



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.
- 36Tablet 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



JA JE GE JI JO JU
ZA ZE CI CE ZU
GA GU



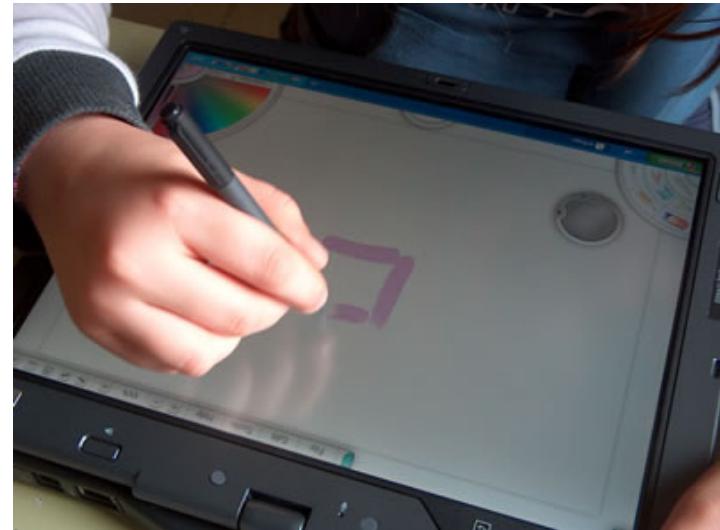


Proceso de implantación del Programa Pizarra Digital

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.



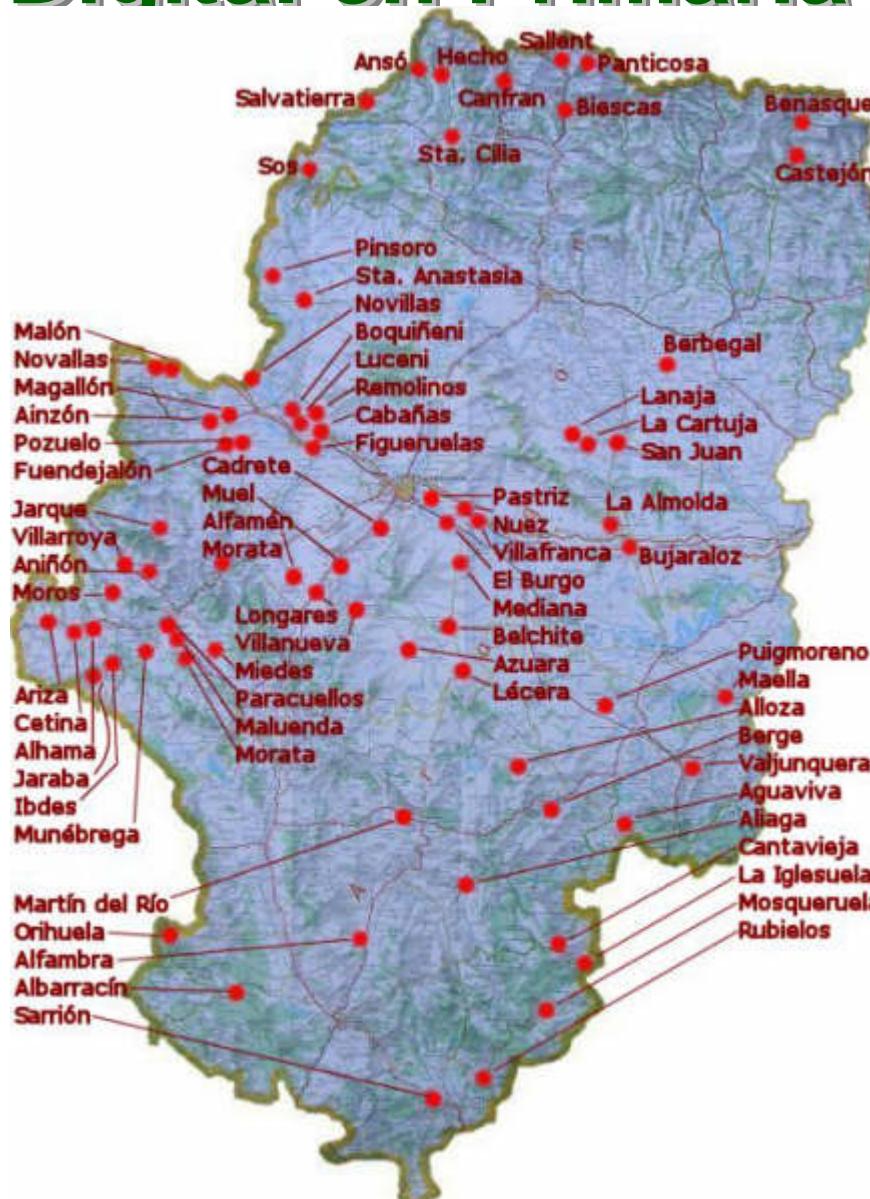
Pizarra Digital en Primaria

Curso 2005-06

81 localidades

100 aulas

1.050 alumnos



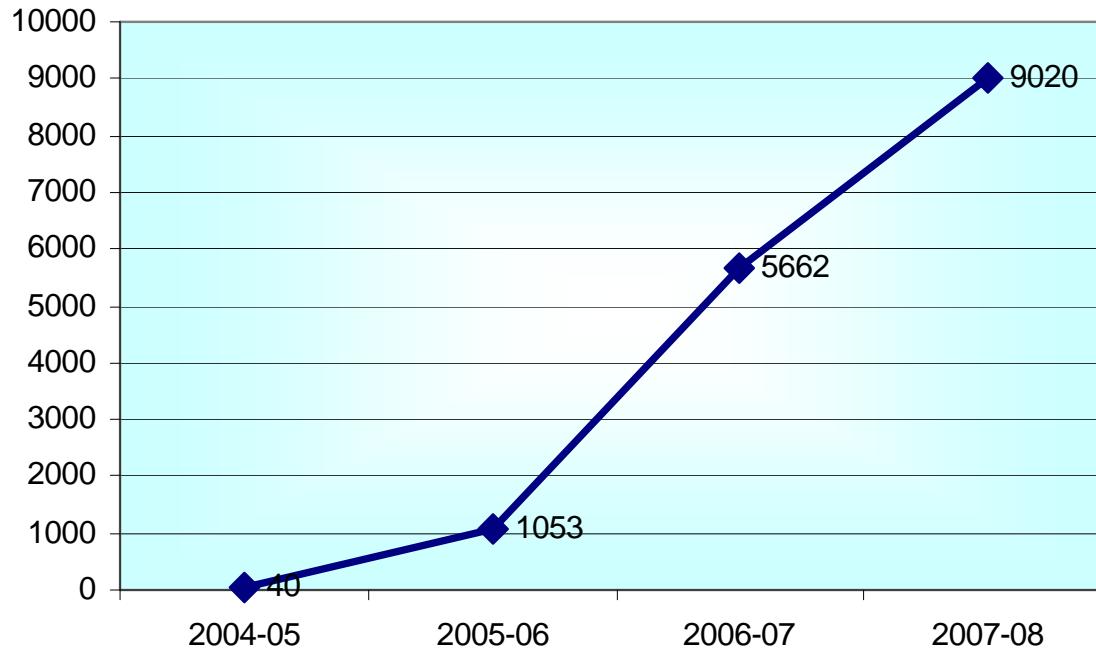
Datos Pizarra Digital en Primaria

	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

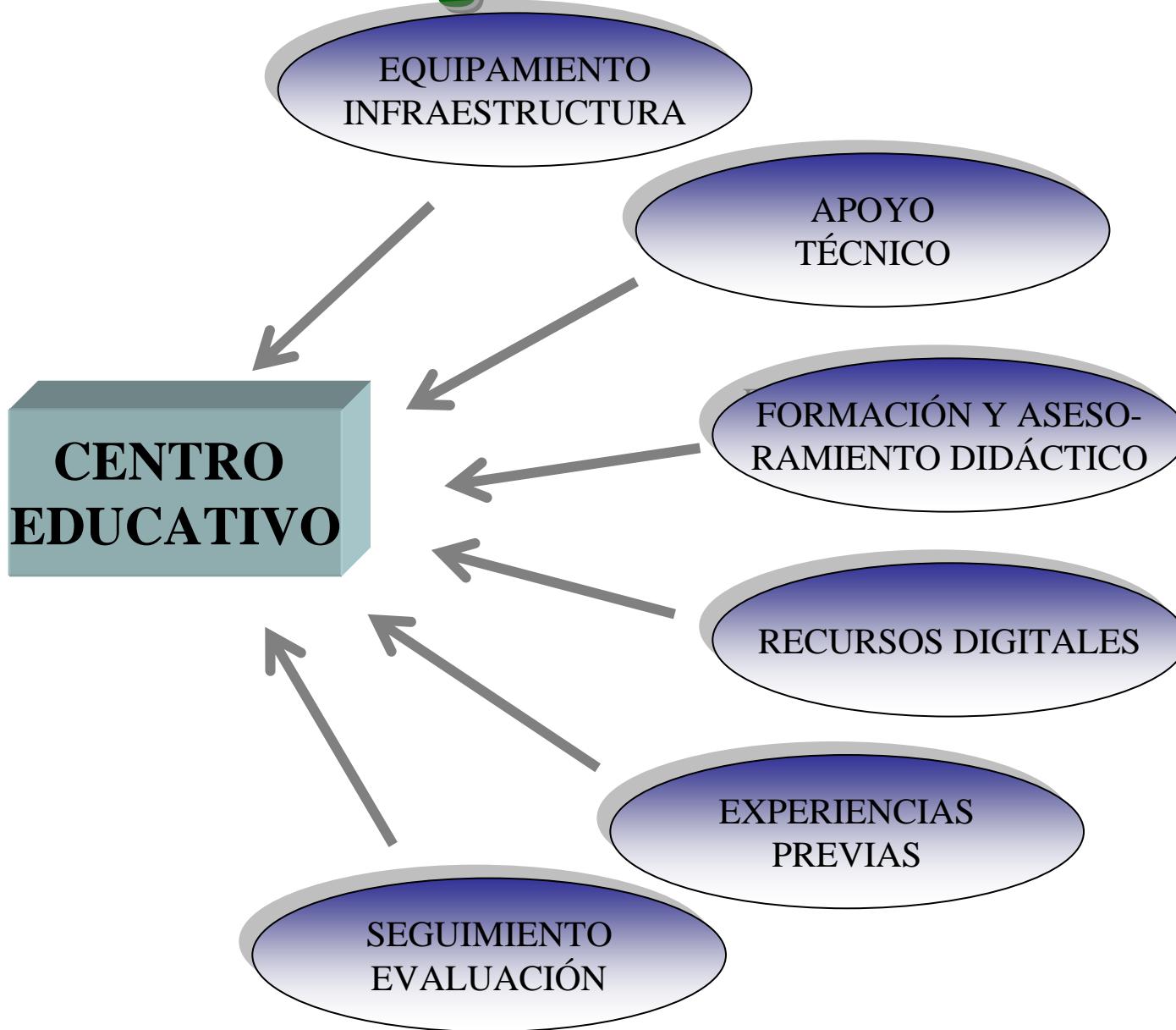




Pizarra Digital en Primaria



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>

The screenshot shows the homepage of the CATEDU website (<http://www.catedu.es>). The page features a green header with the CATEDU logo and the text "CENTRO ARAGONES DE TECNOLOGÍAS PARA LA EDUCACIÓN". It also includes the "GOBIERNO DE ARAGÓN" logo and the Aragon coat of arms. The main content area is titled "Obras de Consulta" and contains several links to digital resources:

- Enciclopedia Aragonesa (GEA)
- Atlas geográfico interactivo
- Mapa Interactivo - España (MAPA INTERACTIVO ESPAÑA)
- Atlas de Geografía de Aragón en Internet
- SITAR: Sistema de Información Territorial de Aragón
- SIGPAC

On the left sidebar, there are links for "Matemáticas", "Infantil", "Primaria", "Secundaria", and "E.Especial". There are also sections for "Recomendamos" and "REFUERZA Y AMPLIA TUS MATEMÁTICAS". On the right sidebar, there are fields for "Usuario" and "Clave", a "Recordarme" checkbox, and buttons for "Entrar" and "¿Recuperar clave?". The footer of the page includes the "GOBIERNO DE ARAGÓN" logo and the text "ARRA DIGITAL EN".





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**.



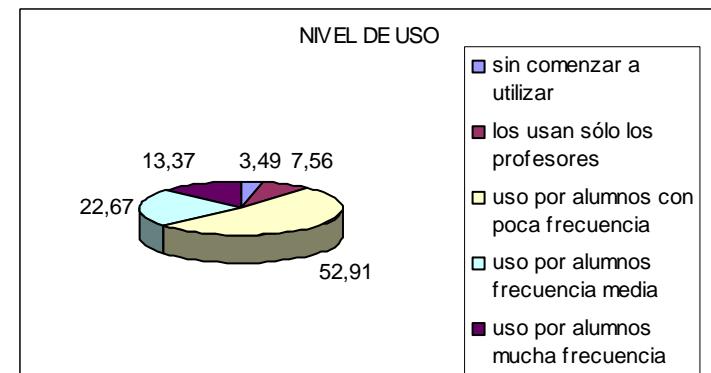
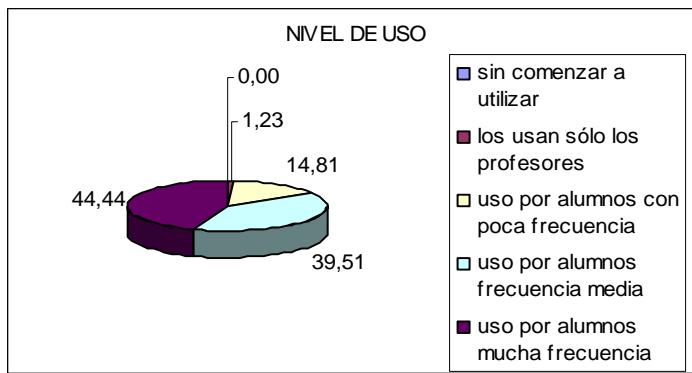
VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

IMPLANTACIÓN EN EL CENTRO

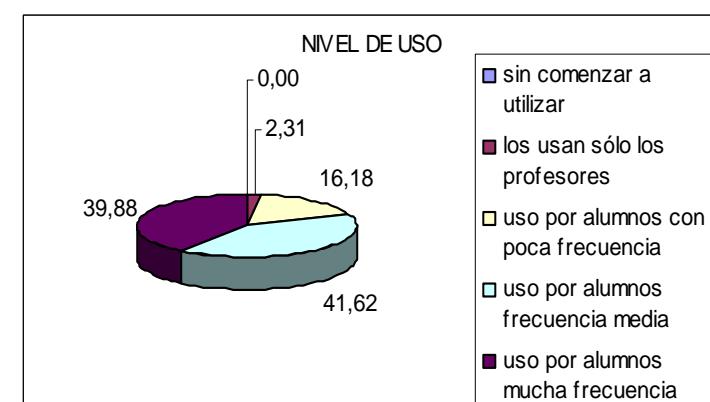
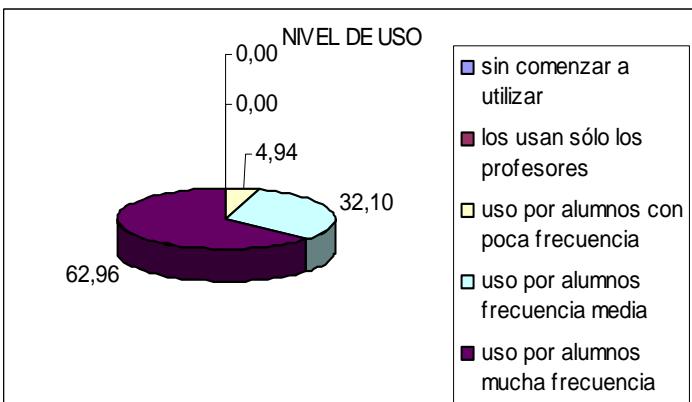
2005

2006

DIC 06



ABR
07



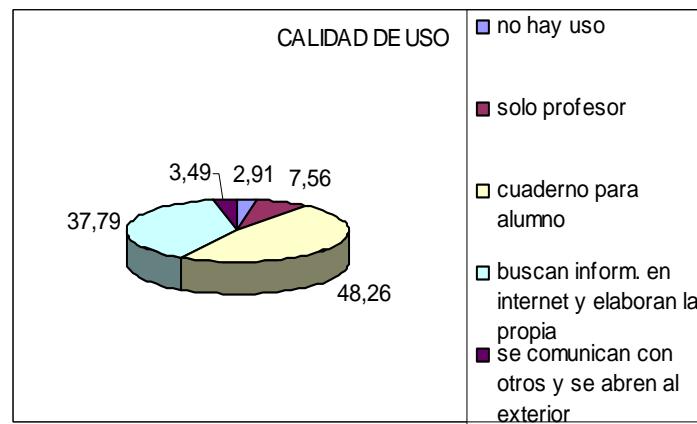
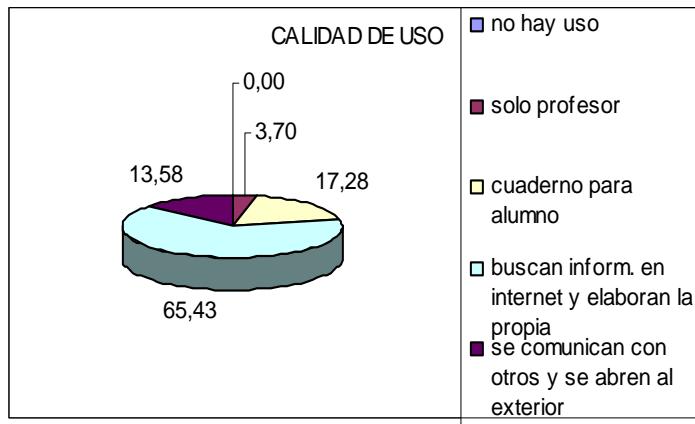
VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

IMPLANTACIÓN EN EL CENTRO

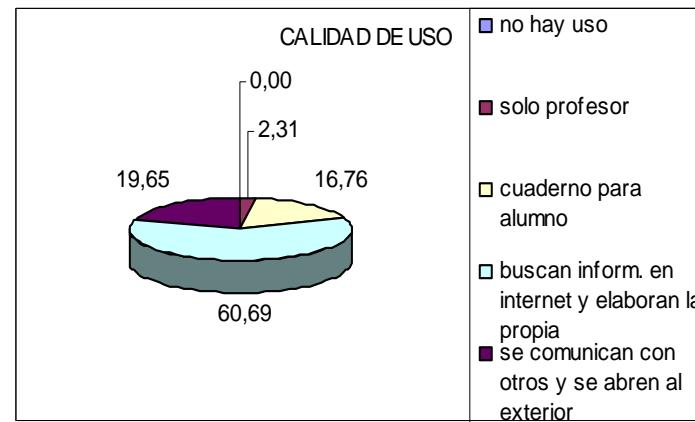
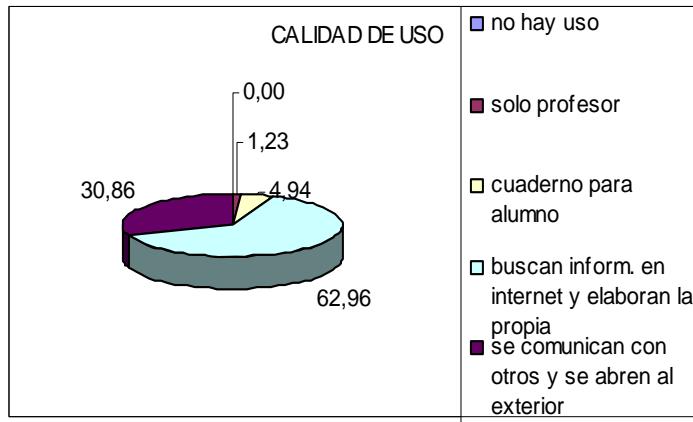
2005

2006

DIC 06



ABR
07

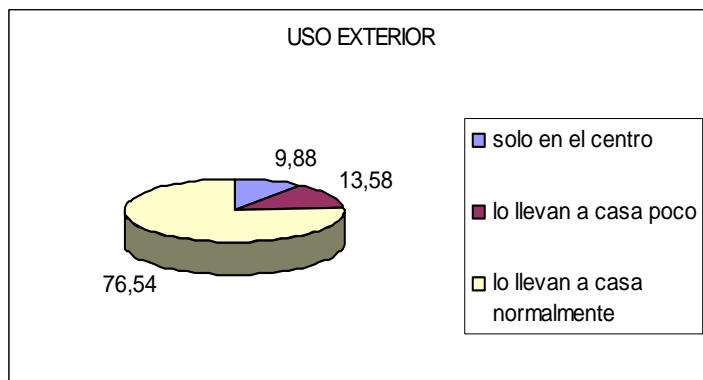


VALORACIÓN PIZARRA DIGITAL

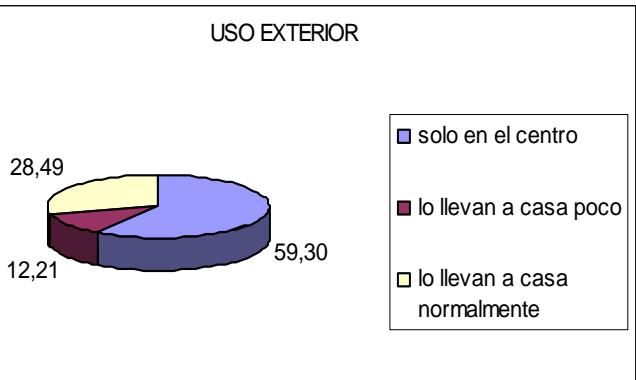
USO EXTERNO

2005

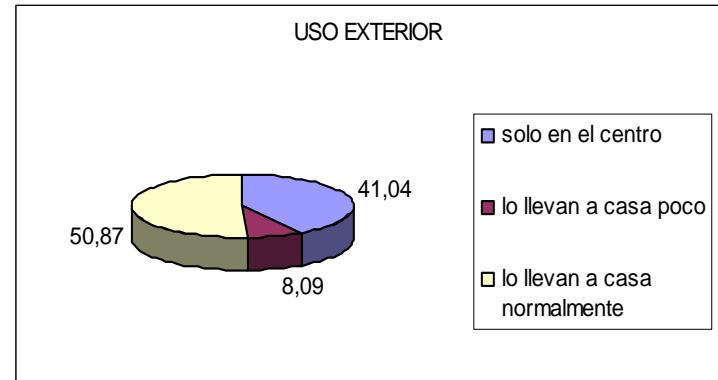
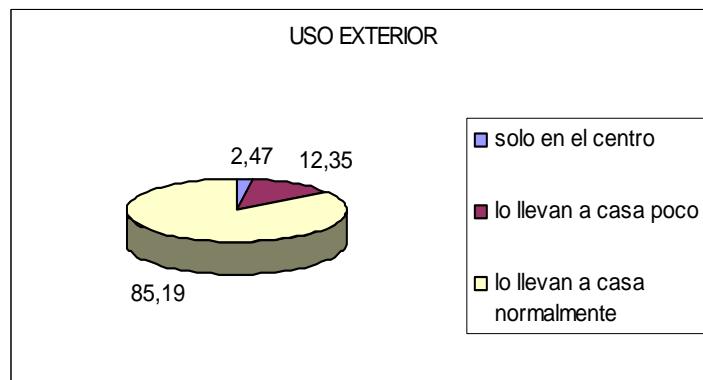
DIC 06



2006



ABR
07





Programa Pizarra Digital

TEMPORALIZACIÓN DEL PLAN

2005: 1.000 ALUMNOS

2006: 4.500 ALUMNOS

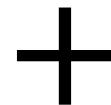
2007: 4.500 ALUMNOS

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.

