

1884

*Proyecto de investigación.
Convocatoria 1992*

**ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE
EVALUACIÓN DE CONTENIDOS DE
PROCEDIMIENTO.
LAS APORTACIONES DEL PROYECTO HARVARD.**

MEMORIA

Santander, JUNIO 1995



R. 10721360
R. 106.664

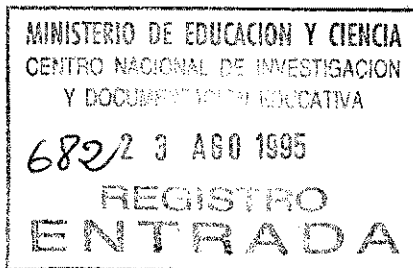
1/884

08950041.INV

I/884

PÉREZ AVELLANEDA

A4.92



Director del Proyecto:

MARINO PÉREZ AVELLANEDA

Grupo Investigador:

BEDIA DÍEZ, Luis Daniel

CALVO MIRA, José María

CAÑAS OREJUDO, Estela

CAPELLÁN BUSTA, Dimas

FUENTE MARTÍNEZ, Fernando

GÓMEZ MUÑOZ, Emilio

GONZÁLEZ PEÑA, María Consolación

MARLASCA AMIGO, Amelia

MARTÍNEZ GARCÍA, Carmelo

OMEÑACA ARANDA, María Milagros

ORDEN SANTAMARTA, Daniel

PARRA BENITO, M^a José

PERLADO JIMENO, María Fuencisla

RODRÍGUEZ BARRUECO, Adoración A.

SALVADOR BLANCO, Laurentino

TRIGUERO RASILLO, Marta

VENERO AJA, Javier

Grupo de aplicadores:

CENTRO	APLICADOR	SERIE
ÁNGELES CUSTODIOS	Paulino PUMAREJO	1-2
	M ^a Luisa SALAMERO VALCÁRCEL	1
	M ^a Luz CAMPO ZUBILLAGA	2
	M ^a Teresa MENEZO NORIEGA	4
	M ^a Jesús PEREDO ABASCAL	4
CASTRO- VERDE	Rosa GARMENDIA	2
	Jesús ORTIZ	1
JARDÍN DE ÁFRICA	Ángel SOTO RIVA	2
	Cristina LAHUERTA PALACIOS	2
	Javier VENERO AJA	1
JOSÉ ARCE BODEGA	M ^a José SÁNCHEZ BARRIOS	4
	M ^a Obdulia RODRÍGUEZ	
	RODRÍGUEZ	2
	M ^a José PARRA BENITO	4
	Emilio GÓMEZ MUÑOZ	4
MARÍA BLANCHARD	José César CANAL BARRIOS	4
	Rosario FERNÁNDEZ COLLADO	2
SAN ROQUE- PINARES	Marta TRIGUERO RASILLO	2
	M ^a Consolación GONZÁLEZ PEÑA	4

Centros colaboradores:

EXPERIMENTALES	
Series I y II	CASTROVERDE JARDÍN DE ÁFRICA
Series I y IV	ÁNGELES CUSTODIOS
Series II y IV	MARÍA BLANCHARD JOSÉ ARCE BODEGA SAN ROQUE PINARES

DE CONTROL
CASTROVERDE LOS CASTROS MARÍA SANZ DE SAUTUOLA MERCEDES SARDINERO VERDEMAR

Iª PARTE

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. LA MODIFICABILIDAD DE LA INTELIGENCIA	
1.2. LOS PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO COGNITIVO	
1.3. EL PROYECTO DE INTELIGENCIA HARVARD (P.I.H.)	
2. EL PROYECTO HARVARD Y LA REFORMA DEL SISTEMA EDUCATIVO (ESO)	27
3. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	35
3.1. JUSTIFICACIÓN	
3.2. OBJETIVOS	
4. DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN: TEMPORALIZACIÓN	41

IIª PARTE

EVALUACIÓN DE LA EFICACIA DEL PROYECTO HARVARD

5. SELECCIÓN DE LOS GRUPOS DE APLICACIÓN: Experimental y Control. . .	49
6. APLICACIÓN DEL PROYECTO HARVARD	53
7. ELABORACIÓN DE LA PRUEBAS DE EVALUACIÓN	57
7.1. PROCESO DE ELABORACIÓN DE LAS PRUEBAS DE EVALUACIÓN.	
7.2. PROCEDIMIENTOS A EVALUAR.	
8. APLICACIÓN DE LAS PRUEBAS	65
9. ANÁLISIS DE RESULTADOS	71
9.1. SERIE I	
9.2. SERIE II	
9.3. SERIE IV	
10. CONCLUSIONES	111

IIIª PARTE

ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS

11. INTRODUCCIÓN	117
12. EVALUACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS EN CIENCIAS NATURALES	123
12.1. SELECCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS.	
12.2. DESCRIPCIÓN Y EXPLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS SELECCIONADOS.	
12.3. INSTRUMENTOS.	
12.3.1. Registro Colectivo.	
12.3.2. Registro Individual.	
12.3.3. Prueba.	
12.4. PROBLEMA TIPO.	
13. EVALUACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS EN LENGUA ESPAÑOLA ...	161
13.1. SELECCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS.	
13.2. DESCRIPCIÓN Y EXPLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS SELECCIONADOS.	
13.3. INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS.	
13.3.1. Registro Colectivo.	
13.3.2. Registro Individual.	
13.3.3. Prueba.	
13.3.4. Aplicación de la prueba.	
13.4. NORMAS - RECOMENDACIONES - PARA CONFECCIONAR INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS.	

14. EVALUACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS EN MATEMÁTICAS	185
14.1. SELECCIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS.	
14.2. DESCRIPCIÓN Y EXPLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS SELECCIONADOS.	
14.3. INSTRUMENTOS.	
14.3.1. Registro Colectivo.	
14.3.2. Registro Individual.	
14.3.3. Pruebas: Modelos A y B	
14.3.4. Aplicación de la Prueba.	
a) Descripción de la aplicación.	
b) Registro.	
c) Comentarios.	
14.4. PROBLEMA TIPO.	
14.5. RECOMENDACIONES PARA CONFECCIONAR INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS.	
14.5.1. Pruebas específicas de procedimientos.	
14.5.2. Hojas de Registro.	
14.5.3. Análisis de las Resoluciones de Problemas.	
15. NORMAS PARA CONFECCIONAR INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN DE PROCEDIMIENTOS	241
16. CONCLUSIONES FINALES	245
17. BIBLIOGRAFÍA	251

ANEXOS:

- I. RELACIÓN ENTRE LOS CONTENIDOS Y PROCEDIMIENTOS TRABAJADOS EN LAS SERIES I Y IV DEL PROYECTO HARVARD Y LAS ÁREAS CURRICULARES DE LA E.S.O.
- II. PRUEBAS (PRETEST y POSTEST) Y MATERIALES UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO HARVARD.

INDICE

7. - Haz un gráfico (no un mapa) que represente ordenadamente la siguiente información.

Modelo corregido de la prueba final de fundamentos de razonamiento. (Serie I).

Prueba inicial de comprensión lectora (Serie II).

Modelo corregido de la prueba final de comprensión de lenguaje. (Serie II).

Prueba inicial de resolución de problemas (Serie IV).

Prueba final de resolución de problemas. (Serie IV).