

I/566

MEMORIA SOBRE LA INVESTIGACION

INVESTIGACIONES SOBRE EL METODO INDAGATORIO EN  
LAS TECNICAS DE TRABAJO DE CAMPO APLICADO A LA  
DIDACTICA DE LA GEOGRAFIA



Autor: DAVID PALACIOS ESTREMER

(Este trabajo se ha realizado dentro de la tesis doctoral del autor, constituyendo uno de sus capítulos centrales).

1988

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA  
CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION  
Y DOCUMENTACION EDUCATIVA  
30 DE JUNIO 88  
REGISTRO  
ENTRADA

# **INVESTIGACIONES SOBRE EL MÉTODO INDAGATORIO EN LAS TÉCNICAS DE TRABAJO DE CAMPO APLICADO A LA DIDÁCTICA DE LA GEOGRAFÍA**

<b>1. Introducción</b>	<b>1</b>
<b>2. Las características de la aplicación del método indagatorio a un caso concreto: el Circo de Peñalara</b>	<b>2</b>
<b>3. El sistema de experimentación científica</b>	<b>5</b>
<b>3.1. La adaptación del “Trabajo Geográfico de Campo en el Circo de Peñalara” a los niveles de tercer y quinto curso de la Universidad</b>	<b>5</b>
<b>3.2. Los sistemas de control científico en la experimentación</b>	<b>13</b>
<b>4. Relación de sistemas de control por objetivos y sus resultados</b>	<b>17</b>
<b>4.1. Pruebas y resultados en los objetivos sobre comprensión de conceptos</b>	<b>17</b>
<b>4.2. Pruebas y resultados en los objetivos sobre capacidades intelectuales</b>	<b>19</b>
<b>4.3. Pruebas y resultados en los objetivos sobre destrezas</b>	<b>21</b>
<b>4.4. Pruebas y resultados en los objetivos sobre actitudes y valores</b>	<b>27</b>
<b>5. Conclusiones generales: Los resultados globales de la experimentación del método indagatorio</b>	<b>29</b>

INDICE DE LOS ANEXOS

Nº	1	APLICACIÓN DEL MÉTODO INDAGATORIO EN LAS CLASES (GRUPO 3º)	1
Nº	2	APLICACIÓN DEL MÉTODO INDAGATORIO EN LA SALIDA AL CAMPO (GRUPO 3º)	5
Nº	3	APLICACIÓN DEL MÉTODO INDAGATORIO EN LAS CLASES (GRUPO 5º)	9
Nº	4	APLICACIÓN DEL MÉTODO INDAGATORIO EN LA SALIDA AL CAMPO (GRUPO 5º)	12
Nº	5	PORCENTAJE DEL TIEMPO DEDICADO A CADA ACTIVIDAD EN LAS CLASES	16
Nº	6	PORCENTAJE DE TIEMPO DEDICADO A CADA ACTIVIDAD EN LA SALIDA AL CAMPO	17
Nº	7	TIPO DE DUDAS FORMULADAS POR LOS ALUMNOS EN LAS CLASES	18
Nº	8	TIPO DE DUDAS FORMULADAS POR LOS ALUMNOS EN LA SALIDA AL CAMPO	19
Nº	9	SISTEMA DE INVESTIGACIÓN EN DIDACTICA	20
Nº	10	MÉTODO DE INVESTIGACIÓN EN LA ENSEÑANZA DE LA GEOGRAFÍA	21
Nº	11	EJERCICIOS SOBRE LA COMPRESIÓN DE CONCEPTOS.	22
Nº	12	RESULTADOS SOBRE LA COMPRESIÓN DE CONCEPTOS (GRUPO 5º)	35
Nº	13	RESULTADOS SOBRE LA COMPRESIÓN DE CONCEPTOS (GRUPO 3º)	36
Nº	14	RESULTADOS SOBRE CONCEPTOS SEGÓN EL NIVEL DE ABSTRACCIÓN	37
Nº	15	EJERCICIOS SOBRE LA CAPACIDAD INTELECTUAL	40
Nº	16	RESULTADOS SOBRE LA CAPACIDAD INTELECTUAL	54
Nº	17	EJERCICIOS SOBRE LA ELABORACIÓN DE MAPAS TEMATICOS	57
Nº	18	RESULTADOS SOBRE LA ELABORACIÓN DE MAPAS TEMATICOS	61
Nº	19	EJERCICIOS SOBRE IDENTIFICACIÓN DE FORMAS A PARTIR DE UNA IMAGEN Y UN MAPA	64
Nº	20	RESULTADOS SOBRE LA IDENTIFICACIÓN DE FORMAS A PARTIR DE UNA IMAGEN Y UN MAPA	66
Nº	21	EJERCICIOS SOBRE LA LOCALIZACIÓN VISUAL DE FORMAS EN UN MAPA	67
Nº	22	RESULTADOS SOBRE LA LOCALIZACIÓN DE FORMAS EN UN MAPA	70
Nº	23	EJERCICIOS SOBRE LOCALIZACIÓN DE FORMAS GLACIARES EN UN MAPA	82
Nº	24	RESULTADOS SOBRE LA LOCALIZACIÓN DE FORMAS GLACIARES EN UN MAPA	88
Nº	25	EJERCICIOS SOBRE VALORES ESTÉTICOS DEL PAISAJE	118
Nº	26	RESULTADOS SOBRE VALORES ESTÉTICOS DEL PAISAJE	122
Nº	27	EJERCICIOS SOBRE ACTITUDES HACIA LA ASIGNATURA	136

Nº 28	RESULTADOS SOBRE ACTITUDES HACIA LA ASIGNATURA .....	138
Nº 29	RESULTADOS GLOBALES DEL GRUPO 5º .....	157
Nº 30	RESULTADOS GLOBALES DEL GRUPO 3º .....	166
Nº 31	DIPOSITIVAS UTILIZADAS EN LOS EJERCICIOS SOBRE CAPACIDADES Y DESTREZAS .....	*

\* AVISOS IMPORTANTES:

- Los mapas incluidos en esta sección de ANEXOS, han sido reducidos por motivos de encuadernación un 30% con respecto a los utilizados en los ejercicios con los alumnos.
- Las diapositivas utilizadas en los ejercicios sobre capacidades y sobre destrezas se encuentran bajo la forma de fotografía en el Tomo II. No se han incluido en éste para ahorrar espacio. Los números corresponden a los siguientes títulos:

-DIPOSITIVA Nº 1; PUERTO DE LOS COTOS

-DIPOSITIVA Nº 2; GLACIAR DE MONTE PERDIDO

-DIPOSITIVA Nº 3; CERLER

-DIPOSITIVA Nº 4; MORRENAS DEL CIRCO DE LA LAGUNA GRANDE DE PERALARA

-DIPOSITIVA Nº 5; MORRENAS DEL CIRCO DE PEPE HERNANDO