



Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero

DISEÑO Y APLICACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMATIZADO PARA LA GESTIÓN DOCUMENTAL DE LOS INFORMES DE LA DIRECCION NACIONAL DE INVESTIGACION DEL INIDEP

Biblioteca y Servicio de Documentación INIDEP

Lenzo, Nancy ; Fernández, Gladys ; Silvoni, María Gabriela



Seminario Dilemas de la Biblioteca Actual : Sistema ABCD

Dirección de Documentación e Información - INAP, Centro de Documentación e Información –

Ministerio de Economía , Buenos Aires, Junio 2009.

Necesidad de información

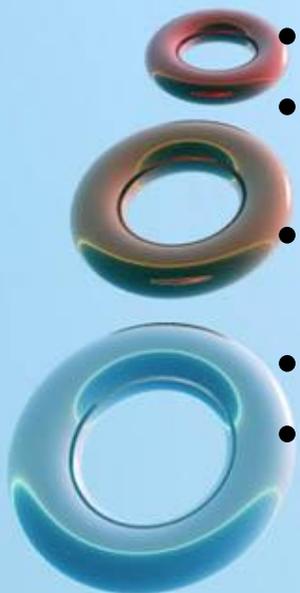
La realización de este trabajo se planteo bajo la necesidad de la Dirección de la Institución, solicitando al Centro de Cómputos la automatización de las referencias de los informes internos, fuente de información más valiosa generada por el INIDEP de asesoramiento para la toma de decisiones por parte de las autoridades de aplicación (Consejo Federal Pesquero).

En ese momento el equipo de biblioteca estaba realizando pruebas con el software ABCD (Automatización de Bibliotecas y Centros de Información) migrando las bases propias del software WinIsis.



Definición de la necesidad

- Evaluación y selección de los diferentes metadatos/campos necesarios, para la carga y recuperación de información de cada tipo de informe.
- Prevención del error en la carga de datos.
- Definición de los permisos de los usuarios destinados al ingreso de información, solo habilitando a los mismos a la carga de datos y no a otro (manejo de administración – cambio de estructura, diseño, etc. de la Base de Datos).
- Interfaz amigable para todo tipo de usuario.
- Generación de los criterios para el formulario de búsqueda.
- Recuperación por distintos metadatos y combinación de los mismos (Ejemplo.: Autor y año, Programa y mes, etc).
- Desarrollo de la visualización de los registros y de la interfaz del sistema.
- Exportación de los metadatos en los formatos doc y xls.
- Adaptación del Software ABCD para la Intranet.



Definición de la necesidad

9 TIPOS DE INFORMES A CARGAR

- Informe Técnico Oficial
 - Informe de Campaña
 - Informe de Investigación
- Informe de Asesoramiento y Transferencia
 - Informe de Comisión
 - Informe de Gestión
 - Documento de Trabajo
 - Documento Técnico
 - Informe Final de Marea





INFORME TÉCNICO OFICIAL

N

Fecha

Páginas

DIRECCIÓN:

PROGRAMA / CABINETE:

ACTIVIDAD:

Título:

Construyendo la Flota: El contenido no debe ser reproducido total o parcialmente en la página electrónica del INIDEP

PREPARADO POR:

FIRMA: 
NOMBRE: 

FIRMA: 
NOMBRE: 

FIRMA: 
NOMBRE: 

FIRMA: 
NOMBRE: 

FIRMA: 
NOMBRE: 

SOLICITADO POR:

INSTITUCIÓN:
CARGO:

APROBADO POR:









Definición de la necesidad

El primer paso a discutir fue la estructura de la Base de Datos:

- Contenido de cada campo
- Forma de carga de dichos campos
- Valores por defecto que deberían existir
- Campos asociados a otras bases de datos o a listas predefinidas (picklist)



Diseño de la Base de Datos

A fin de mantener la normalización de los nombres del personal científico-técnico, se creó, con el software ABCD, una segunda base de datos denominada “AUTORES” para facilitar el control de autoridades la cual se enlaza a la Base principal INFORMES OFICIALES DNI, facilitando la carga de datos y previniendo los errores de digitación manual.





Identificación

Clave

Iniciar como

Abrir en una nueva ventana

Entrar 

[ABCD](#)

0.6 (desarrollado por BIREME/OPS/OMS)

2008 ? [ABCD 0.6 adaptado para INFORMES OFICIALES DNI - INIDEP -].

Copyright 2009.

[Ingresar a ABCD](#)

ir al registro:

recorre [iconos de navegación] Val.def. [iconos de herramientas]

Formato salida: todos
Hoja de entrada:

- [Informe de Investigación](#)
- [Informe Técnico Oficial](#)
- [Informe de Gestión](#)
- [Informe Final de Marea](#)
- [Informe de Campaña](#)
- [Documento Técnico](#)
- [Informe de Asesoramiento y Transferencia](#)
- [Informe de Comisión](#)

INIDEP, Informes Oficiales, DNI
ABCD

nancy (Operador de base de datos) [logout](#)
Idioma: español
Base de Datos: Informes Oficiales DNI

Formato salida: todos
Hoja de entrada:

ir al registro: [iconos de navegación] Val.def. [iconos de herramientas]

Inicio

New

[INFORME DE INVESTIGACIÓN] [Fecha de Preparación] [Fecha de Aprobación]

INFORME DE INVESTIGACION

1 Tipo de informe Informe de Investigación

2 Número

Fecha de Preparación

5 Día de preparación

6 Mes de preparación

7 Año de preparación Enero
Febrero
Marzo
Abril
Mayo
Junio
Julio
Agosto
Septiembre
Octubre
Noviembre
Diciembre

14 Dirección

14 Programa/Gabinete

19 Actividad

20 Título

listo Internet 100%

Campos comunes a todos los tipos de informe

Nro de campo	Nombre del campo	Picklist	DB	Carga manual	Valores por defecto
1	Fecha de Carga	X (calendario)			
2	Fecha de modificación	X (calendario)			
3	Control de ingreso			X	
4	Fecha de Preparación (campo separado en día, mes y año para la recuperación de estos valores por separado 5,6,7)	X			
11	Tipo de informe (campo de carga automática al seleccionar el tipo de hoja de carga de datos)	X (automática)			
12	Número			X	
14	Páginas			X	
17	PDF				X(si/no)
28	Tipo de acceso				X

Ir al registro:

1/240

recorre [iconos]

Formato salida: todos

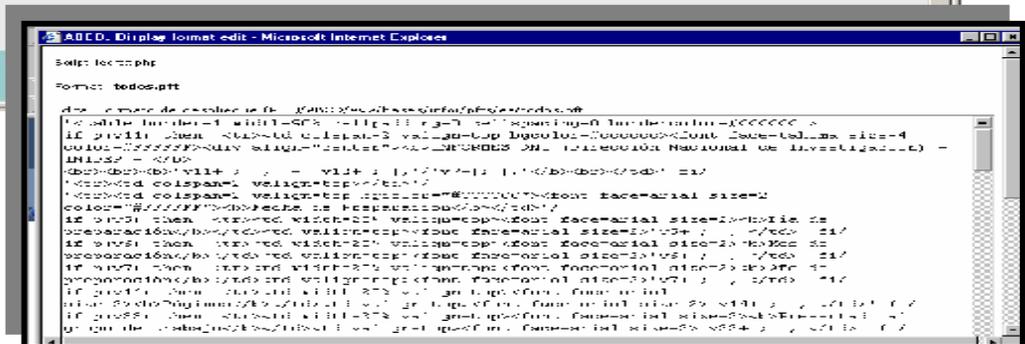
Hoja de entrada: []

INFORMES DNI (Dirección Nacional de Investigación) - INIDEP -

Informe Tecnico Oficial - 1/2008

Fecha de Preparación	
Día de preparación	19
Mes de preparación	Diciembre
Año de preparación	2008
Páginas	14
Dirección	Dirección de Pesquerías Demersales
Programa/Gabinete	Pesquería de Merluza y Fauna Acompañante (Programa)
Actividad	Determinación de la edad, el crecimiento y la estructura etaria del efectivo reproductor del abadejo
Título	Estructura de tallas y abundancia por grupo de edad del abadejo (<i>Genypterus blacodes</i>) en el área reproductiva en el período 2005-2007
Resumen	Se determinaron las estructuras de tallas y abundancia por grupo de edad del abadejo (<i>Genypterus blacodes</i>) en el área reproductiva en el período 2005-2007. Se pudo observar un cambio en la estructura de tallas de esta especie y en la de edad con respecto a años anteriores, con una disminución en el número de individuos de tallas menores a 70 cm de LT y de mayores a 100 cm de LT. No existió una disminución marcada en la abundancia relativa del stock reproductor pero en cuanto a la abundancia total se redujo un 47% en el período analizado, lo que concuerda con una importante disminución en el número de ejemplares juveniles. El mayor aporte a la pesquería es de edades de 3 a 8 años en el 2005, y en 2006 y 2007 de individuos de 6 a 8 años. Por lo tanto, las cohortes anteriores al año 2002 son las que aportan actualmente a la pesquería.
Preparado por	DATRI, Luciana Laura
Aprobado por	MARTINEZ, Patricia Alejandra
Fecha de Aprobación	
Día de aprobación	14
Mes de aprobación	Febrero
Año de aprobación	2008
Solicitado por:	INIDEP

Control: ^d20090508 01:39:32^ogvfernan^d20090514 02:24:13^oanaf



ABCD - Windows Internet Explorer
 http://10.0.0.127:9090/central/dsentry/nico_wan.php

INDEP, Informes Oficiales, DNI
 ABCD

Usuario (Operador de base de datos) [usuario]
 Nombre:
 Base de Datos: Informes Oficiales DNI

Ver al registro: 1/240

Recorre: [botones de navegación]

Formato salida:
 Hoja de entrada:

Informe Técnico Oficial	1	19	Diciembre	Estructura de tallas y abundancia por grupo de edad del abadejo (<i>Genypterus blacodes</i>) en el área reproductiva en el periodo 2005-2007.	14	Dirección de Pesquerías Demersales	Pesquería de Merluza y Fauna Acompañante (Programa)	Determinación de la edad, el crecimiento y la estructura etaria del efectivo reproductor del abadejo	DATRI Luciana Laura
-------------------------	---	----	-----------	---	----	------------------------------------	---	--	---------------------

Microsoft Excel - info[2].xls

Archivo Edición Formato Herramientas Datos Ventana Ayuda

Hoja1

	A	B	C	D	E	F	G
	Tipo de Informe	Número	Día	Mes	Año	Título	Páginas
1	Informe Técnico Oficial	1	19	Diciembre		Estructura de tallas y abundancia por grupo de edad del abadejo (<i>Genypterus blacodes</i>) en el área reproductiva en el periodo 2005-2007.	14
2	Informe Técnico Oficial	2	22	Enero		Distribución espacio-temporal de conductos en la zona común de pesca Argentino-Uruguay.	10
3	Informe Técnico Oficial	3	18	Febrero		Actividades coordinadas en el marco del "Plan de Acción para el desarrollo de una pesquería basada en crustáceos bentónicos" (Res. CFP Nº 1503 s/ 1603), hasta el año 2007 - Período: Enero de 2004 a diciembre 2005 -	13
4	Informe Técnico Oficial	4	27	Diciembre		LA PESQUERÍA DE MERLUZA NEGRA EN EL ATLANTICO SUDOCIDENTAL ENERO-NOVIEMBRE DEL 2007	5
5	Informe Técnico Oficial	5	26	Noviembre		Dinámica del Proceso Reproductivo del langostino del Atlántico patagónico. Resultados de la Campaña de Investigación OB-0606 (Noviembre de 2005)	13
6	Informe Técnico Oficial	6	13	Diciembre		Data de seis especies de Siganidae en el Río de la Plata - zona costera adyacente entre el 2001 y 2005	15
7	Informe Técnico Oficial	7	23	Enero		Evaluación de biomasa y recomendación de captura (Unidad de Manejo "D", según Art. 207 del CFP)	6
8	Informe Técnico Oficial	8	4	Enero		Modelación ecológica en el ecosistema costero zarzuzense (34°41' S años 1981-83)	56
9	Informe Técnico Oficial	9	4	Marzo		ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ANCHOITA AL NORTE DE 41°, OBTENIDAS POR LA FLOTA ARGENTINA DURANTE 2007	14
10	Informe Técnico Oficial	10	19	Diciembre		CAMBIO EN EL DESARROLLO DE ABUNDANCIA, ESTRUCTURA Poblacional, MADURACION DE HUEVOS Y DISTRIBUCION DE LARVAS DEL EFECTIVO PATAGÓNICO DE MERLUZA (<i>Merluccius hubbsi</i>) DURANTE SU PICO REPRODUCTIVO, EN EL PERIODO 2001 - 2007	26
11	Informe Técnico Oficial	11	27	Febrero		ESTRATEGIA DE PUESTA DE LA ANCHOITA (<i>Engraulis anchoita</i>) EN EL MAR ARGENTINO Y ZONA COMÚN DE PESCA ARGENTINO-URUGUAYA	14
12	Informe Técnico Oficial	12	28	Marzo		ASOCIACIONES FITICAS EN LA PLATAFORMA AUSTRAL ARGENTINA Y SU RELACION CON LOS	21

ABCD, Display format edit - Microsoft Internet Explorer

```

<table border="1" width="100%">
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Informe Técnico Oficial | 1 | 19 | Diciembre |  | Estructura de tallas y abundancia por grupo de edad del abadejo (Genypterus blacodes) en el área reproductiva en el periodo 2005-2007. | 14 |
| 2 | Informe Técnico Oficial | 2 | 22 | Enero |  | Distribución espacio-temporal de conductos en la zona común de pesca Argentino-Uruguay. | 10 |
| 3 | Informe Técnico Oficial | 3 | 18 | Febrero |  | Actividades coordinadas en el marco del "Plan de Acción para el desarrollo de una pesquería basada en crustáceos bentónicos" (Res. CFP Nº 1503 s/ 1603), hasta el año 2007 - Período: Enero de 2004 a diciembre 2005 - | 13 |
| 4 | Informe Técnico Oficial | 4 | 27 | Diciembre |  | LA PESQUERÍA DE MERLUZA NEGRA EN EL ATLANTICO SUDOCIDENTAL ENERO-NOVIEMBRE DEL 2007 | 5 |
| 5 | Informe Técnico Oficial | 5 | 26 | Noviembre |  | Dinámica del Proceso Reproductivo del langostino del Atlántico patagónico. Resultados de la Campaña de Investigación OB-0606 (Noviembre de 2005) | 13 |
| 6 | Informe Técnico Oficial | 6 | 13 | Diciembre |  | Data de seis especies de Siganidae en el Río de la Plata - zona costera adyacente entre el 2001 y 2005 | 15 |
| 7 | Informe Técnico Oficial | 7 | 23 | Enero |  | Evaluación de biomasa y recomendación de captura (Unidad de Manejo "D", según Art. 207 del CFP) | 6 |
| 8 | Informe Técnico Oficial | 8 | 4 | Enero |  | Modelación ecológica en el ecosistema costero zarzuzense (34°41' S años 1981-83) | 56 |
| 9 | Informe Técnico Oficial | 9 | 4 | Marzo |  | ANÁLISIS DE LAS CAPTURAS DE ANCHOITA AL NORTE DE 41°, OBTENIDAS POR LA FLOTA ARGENTINA DURANTE 2007 | 14 |
| 10 | Informe Técnico Oficial | 10 | 19 | Diciembre |  | CAMBIO EN EL DESARROLLO DE ABUNDANCIA, ESTRUCTURA Poblacional, MADURACION DE HUEVOS Y DISTRIBUCION DE LARVAS DEL EFECTIVO PATAGÓNICO DE MERLUZA (Merluccius hubbsi) DURANTE SU PICO REPRODUCTIVO, EN EL PERIODO 2001 - 2007 | 26 |
| 11 | Informe Técnico Oficial | 11 | 27 | Febrero |  | ESTRATEGIA DE PUESTA DE LA ANCHOITA (Engraulis anchoita) EN EL MAR ARGENTINO Y ZONA COMÚN DE PESCA ARGENTINO-URUGUAYA | 14 |
| 12 | Informe Técnico Oficial | 12 | 28 | Marzo |  | ASOCIACIONES FITICAS EN LA PLATAFORMA AUSTRAL ARGENTINA Y SU RELACION CON LOS | 21 |

```


Módulo:

Idioma:

Base de Datos:

ir al registro:

Navigation icons: back, forward, search, print, refresh, save, delete, Val.def., help, home.

Formato salida:

Hoja de entrada:

Seleccione un campo de búsqueda e inserte términos claves de la información que desea localizar. Para consultar los términos, haga clic sobre [Índice](#)

Campo	Expresión	
<input type="text" value="TIPO DE INFORME"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="DIA DE APROBACIÓN"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="MES DE APROBACIÓN"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="AÑO DE APROBACIÓN"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="AUTORES"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="DIRECCIÓN"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="PROGRAMA/GABINETE"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice
<input type="text" value="..."/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="and"/> Índice

Search icon and Cancel icon (red X).

ABCD - Windows Internet Explorer

Índice de: TIPO DE INFORME

http Edit help Script: diccionario.php

Para seleccionar más de un término, use las teclas **Ctrl** o **Shift** y haga clic sobre los términos requeridos:

- DOCUMENTO DE TRABAJO (5)
- DOCUMENTO TECNICO (28)
- INFORME DE ASESORAMIENTO Y TRANSFERENCIA (48)
- INFORME DE CAMPAÑA (40)
- INFORME DE GESTION (2)
- INFORME DE INVESTIGACIÓN (1)
- INFORME FINAL DE MAREA (6)
- INFORME TECNICO OFICIAL (112)

Para localizar otro término, inserte las primeras letras del mismo y haga clic sobre [Continuar](#).

Al final de su selección, haga clic sobre [Buscar](#) para ejecutar la búsqueda con los términos seleccionados en este diccionario.

[Pasará términos seleccionados](#) Enviará su selección al formulario de búsqueda para continuar con la formulación de su consulta.

[Más términos](#)

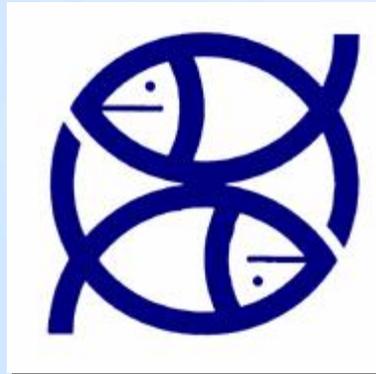
ABCD 0.6 para Informes Oficiales DNI, INIDEP, Copyright 2009.

Conclusiones

- Actualmente el Centro de Cómputos lleva cargados 242 registros, sólo una persona se encuentra a cargo de la carga de los informes en ABCD.
- Se habilitó a diferentes usuarios el acceso a la base de datos: Dirección Nacional de Investigación, Centro de Cómputos, Biblioteca.
- Se continúa desarrollando y, gracias al ABCD las tareas realizadas manualmente hoy se encuentran automatizadas.
- El Centro de Cómputos hoy valora la interdisciplinariedad con el equipo de Biblioteca posibilitando proyectos comunes a futuro.
- La experiencia con INFOR posibilitará la migración con éxito de las bases de datos propias de la Biblioteca INIDEP al ABCD.



Muchas gracias por su atención



Bibliotecarias Inidepianas

Cosulich, G.; Silvoni, G.; Lenzo, N.; Fernández, G.

biblio@inidep.edu.ar

**Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero
Escollera Norte – Mar del Plata - Argentina**

