

# ASFA

**RESÚMENES SOBRE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS  
Y LA PESCA**

**EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y  
LA BASE DE DATOS  
BIBLIOGRÁFICOS**

# LAS AGUAS DEL MUNDO







# ESTÁN PARA MUCHA GENTE



# SON UNA IMPORTANTE FUENTE DE

**Proteínas**



# SON UNA IMPORTANTE FUENTE DE



**Proteínas**



**Empleos**



# SON UNA IMPORTANTE FUENTE DE



**Proteínas**



**Empleos**



**Ingresos**



# SON UNA IMPORTANTE FUENTE DE



**Proteínas**



**Empleos**



**Ingresos**



**y Recreación**



# LAS AGUAS DEL MUNDO SON UN FACTOR IMPORTANTE PARA



la seguridad alimentaria

**POR LO TANTO,**

**LOS RECURSOS ACUÁTICOS DEBERÍAN ESTAR  
DESARROLLADOS Y UTILIZADOS EN SU  
POTENCIALIDAD SOSTENIBLE COMPLETA**



# MEDIANTE EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA APROPIADA Y



**ESTRATEGIAS**

**RACIONALES DE GESTIÓN**



LOS **BLOQUES DE CONSTRUCCIÓN** PARA:

LAS DECISIONES DE GESTIÓN Y  
DE DESARROLLO TECNOLÓGICO

SON





**LA INFORMACIÓN  
DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA**





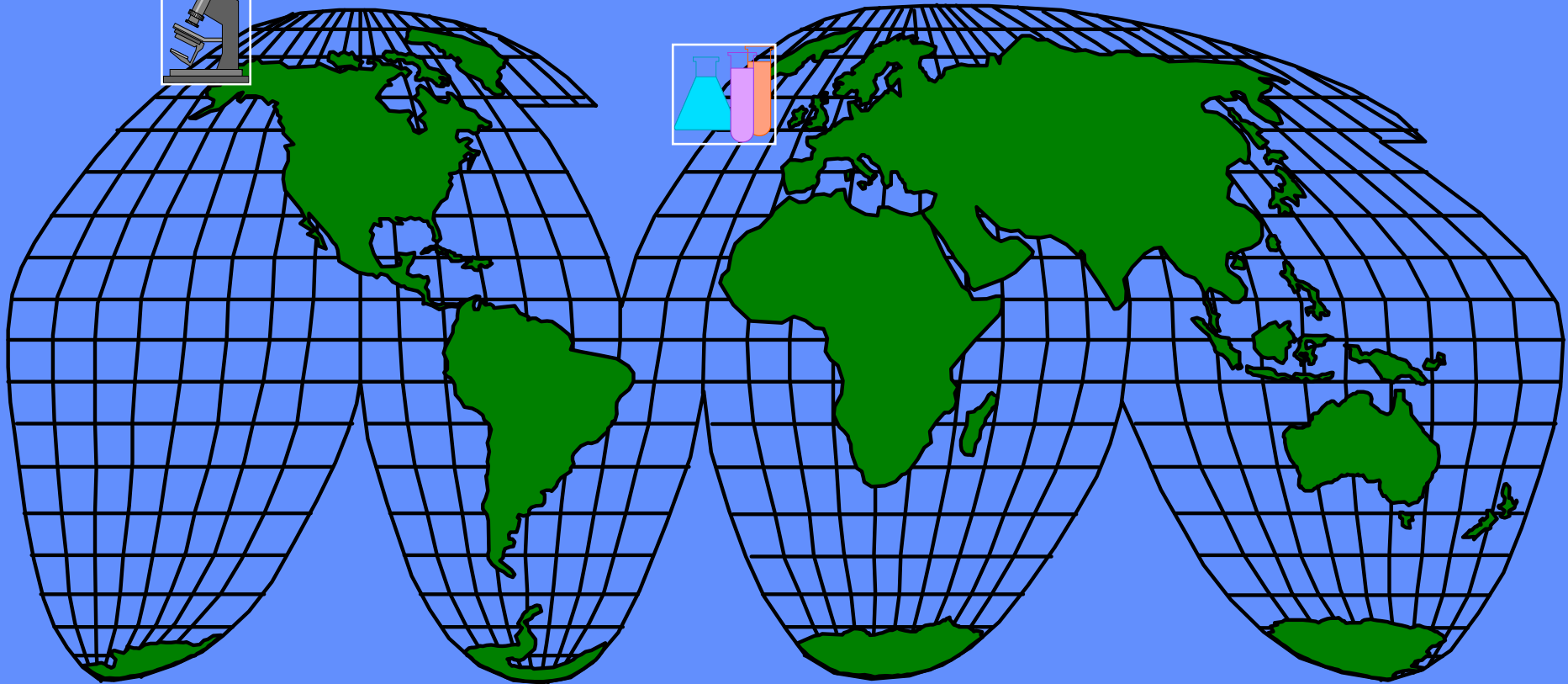
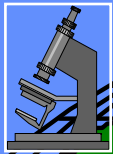
**LA INFORMACIÓN  
DE INVESTIGACIÓN  
CIENTÍFICA**

**Y**

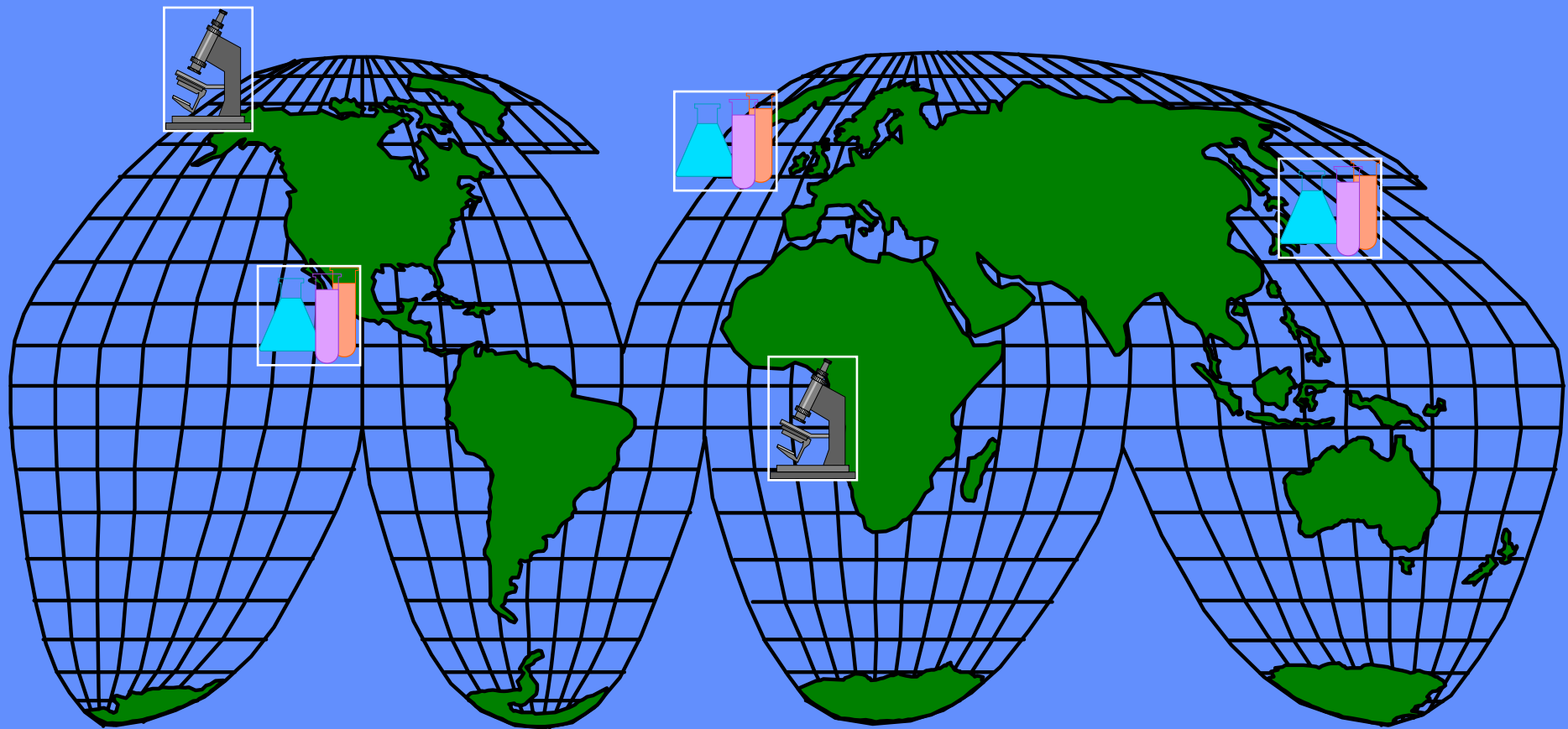


**LA INFORMACIÓN  
TECNOLÓGICA**

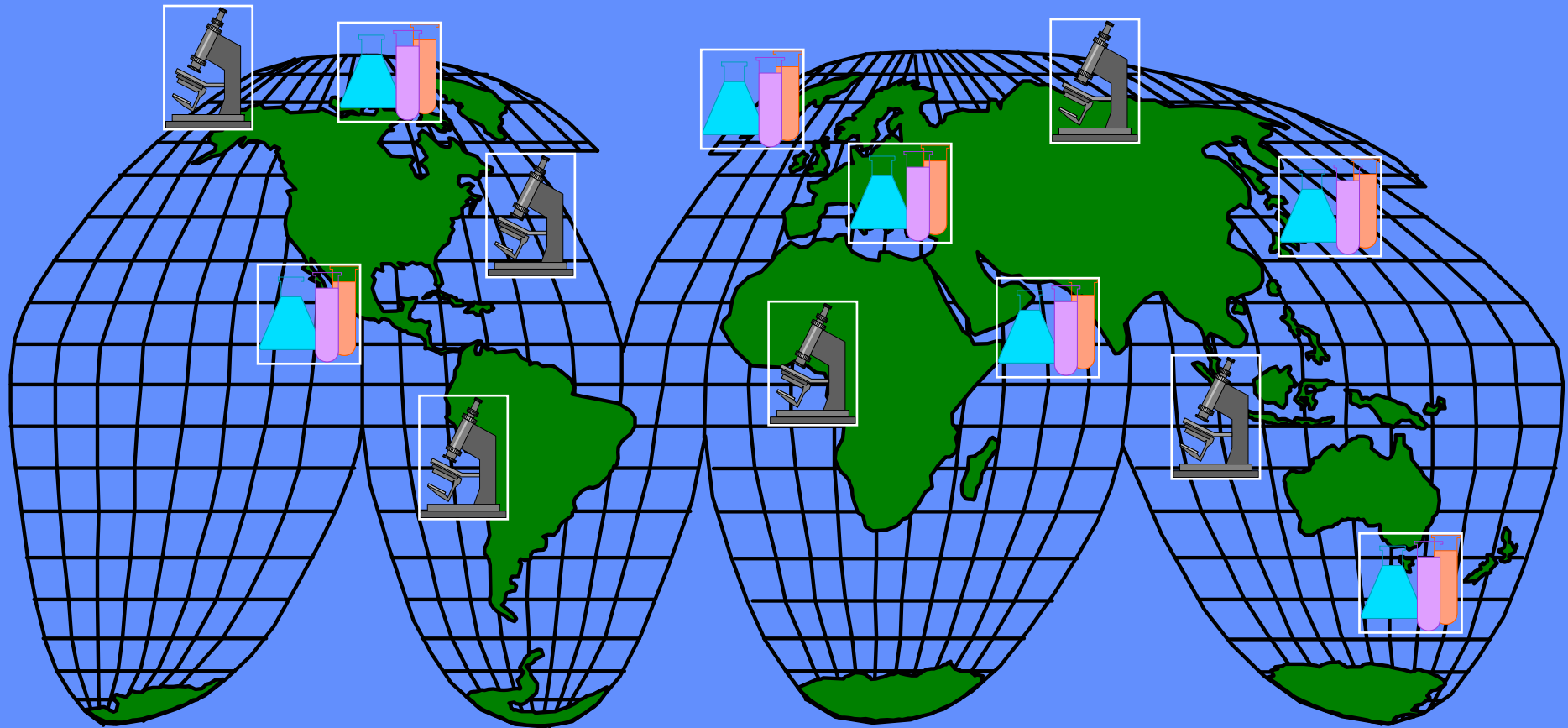
# EN MILES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN



# EN MILES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

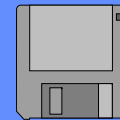
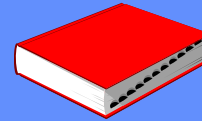
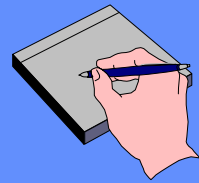


# EN MILES DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

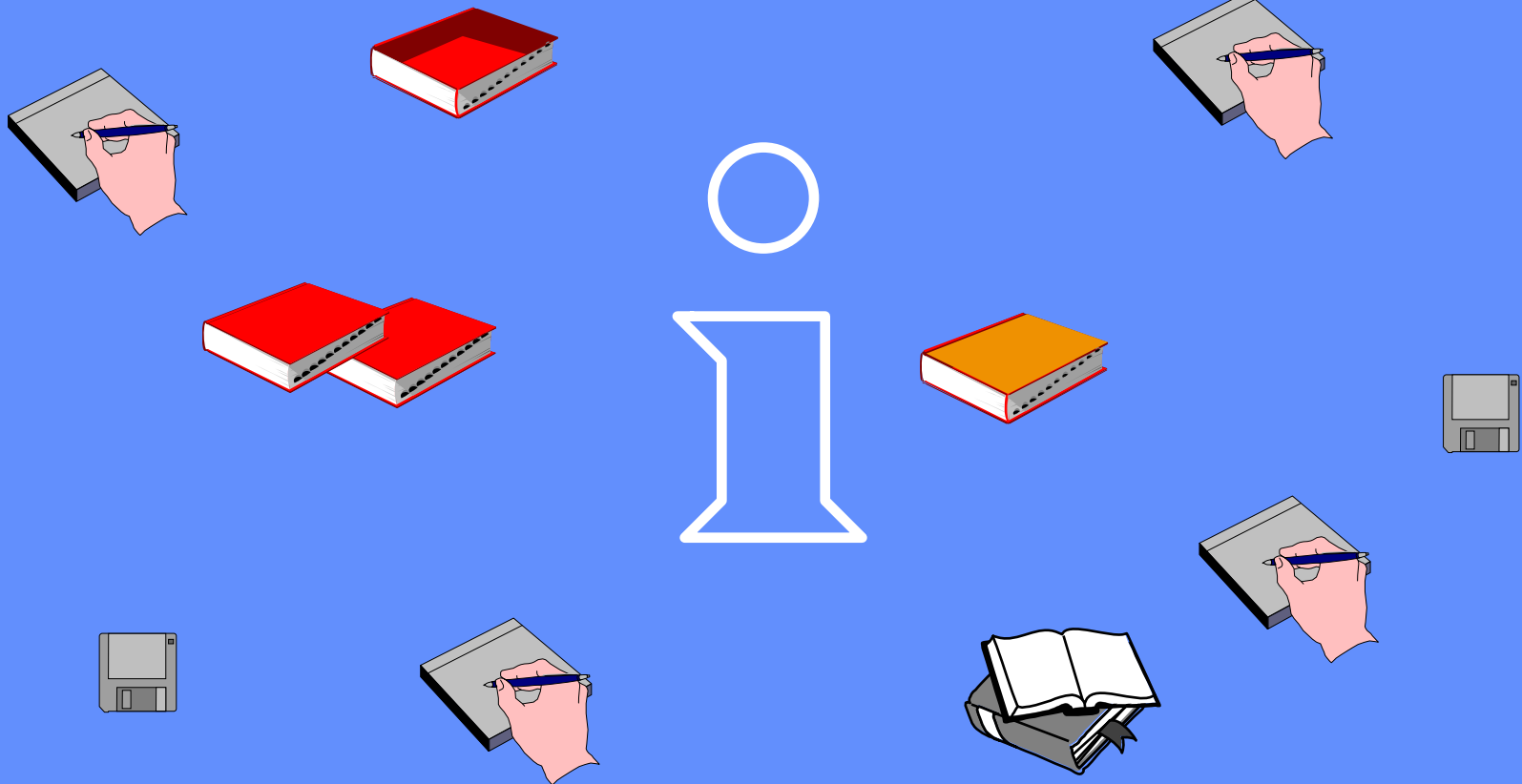


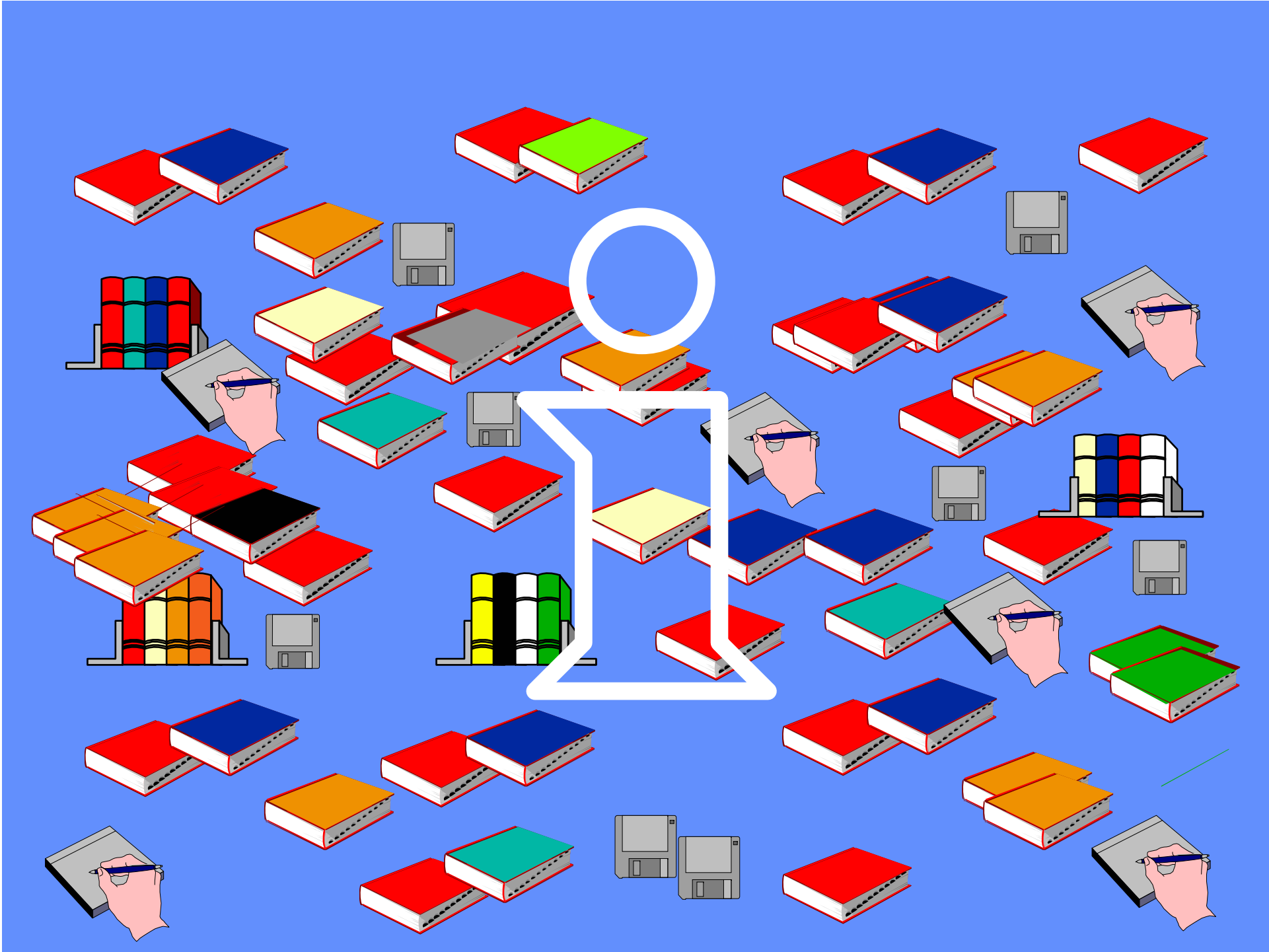
EN TODO **EL MUNDO**

# LA INFORMACIÓN

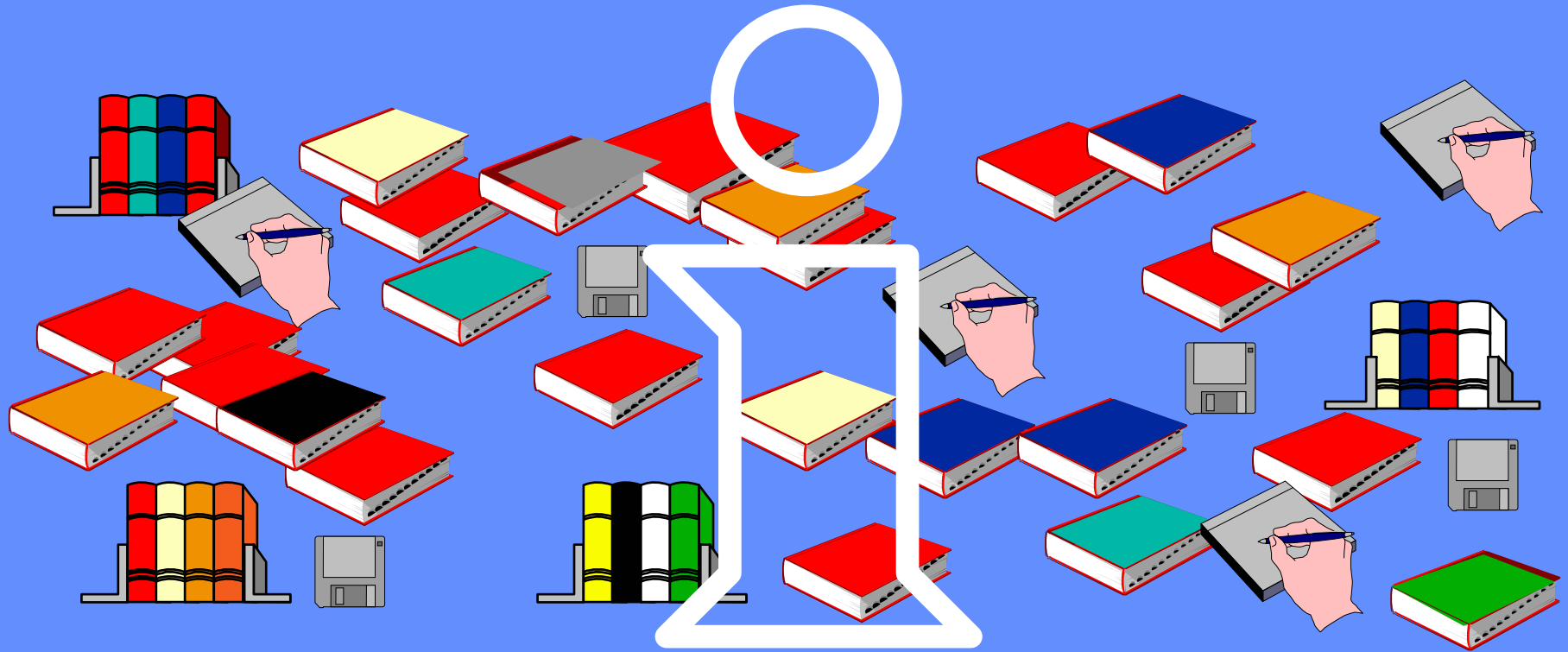


**ESTÁ SIENDO GENERADA**

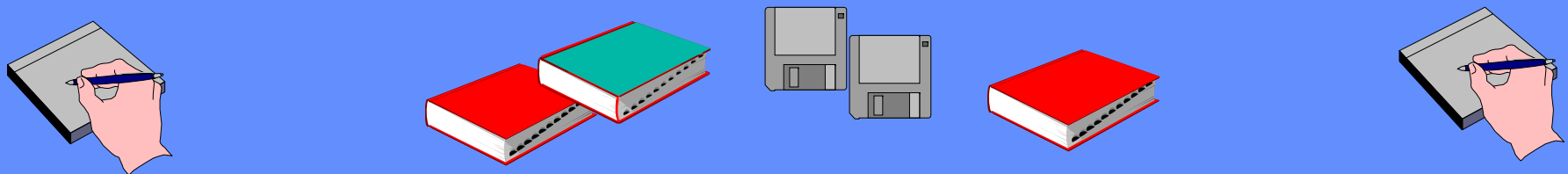




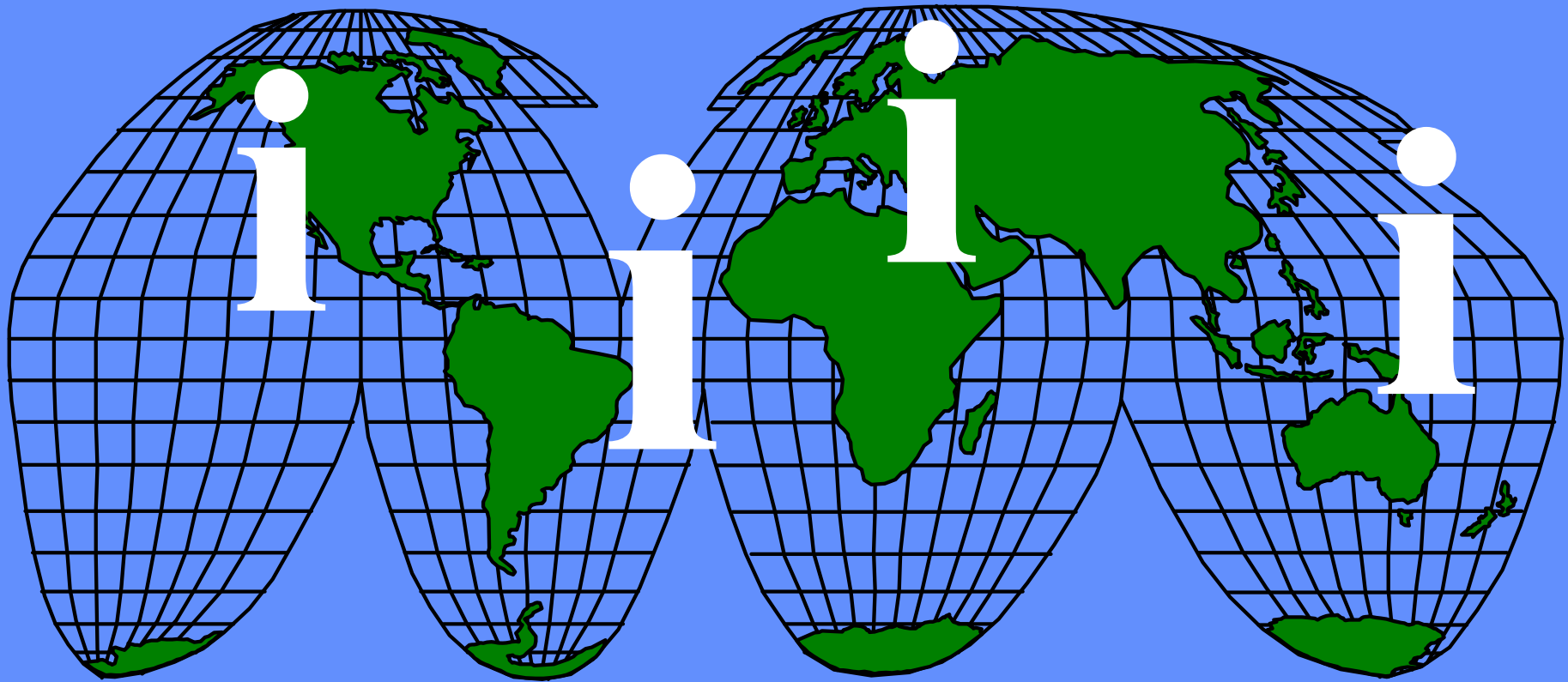
# LA INFORMACIÓN



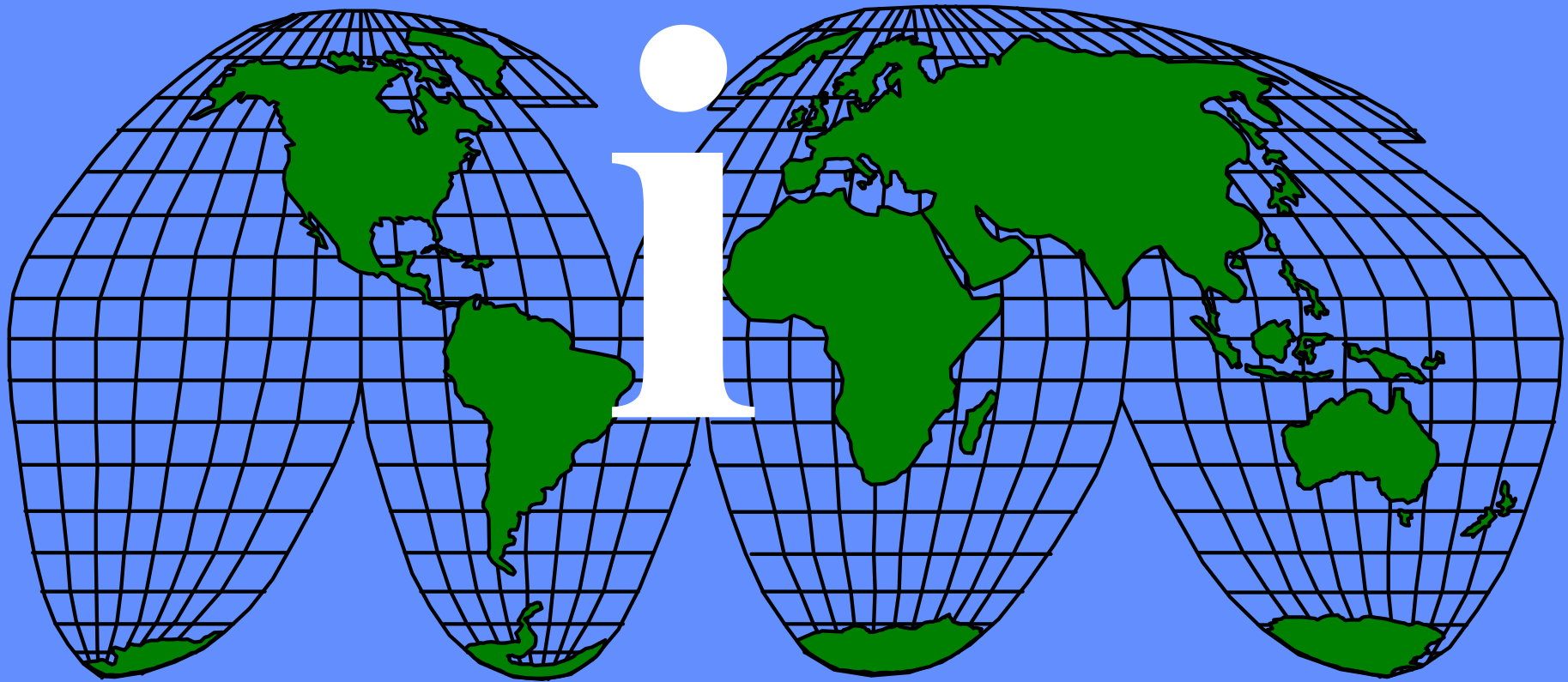
ESTÁ SIENDO GENERADA



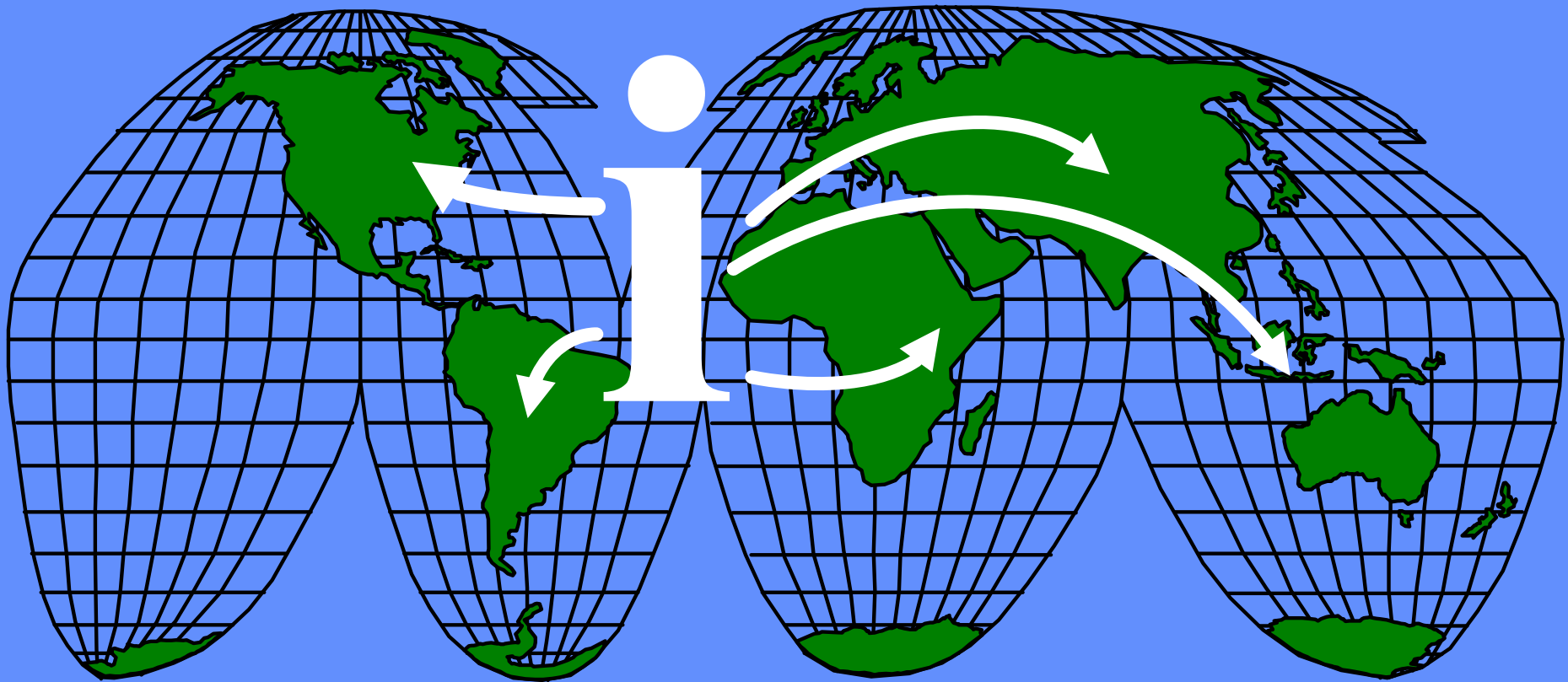
LA CUAL PODRÍA AYUDAR A RESOLVER  
MUCHOS DE LOS PROBLEMAS DE  
ALIMENTACIÓN EN EL MUNDO



PERO LA INFORMACIÓN **SOLA**  
**NO** ES SUFICIENTE



LA **TRANSFERENCIA** DE INFORMACIÓN ES  
REQUERIDA PARA QUE EL DESARROLLO  
TENGA LUGAR



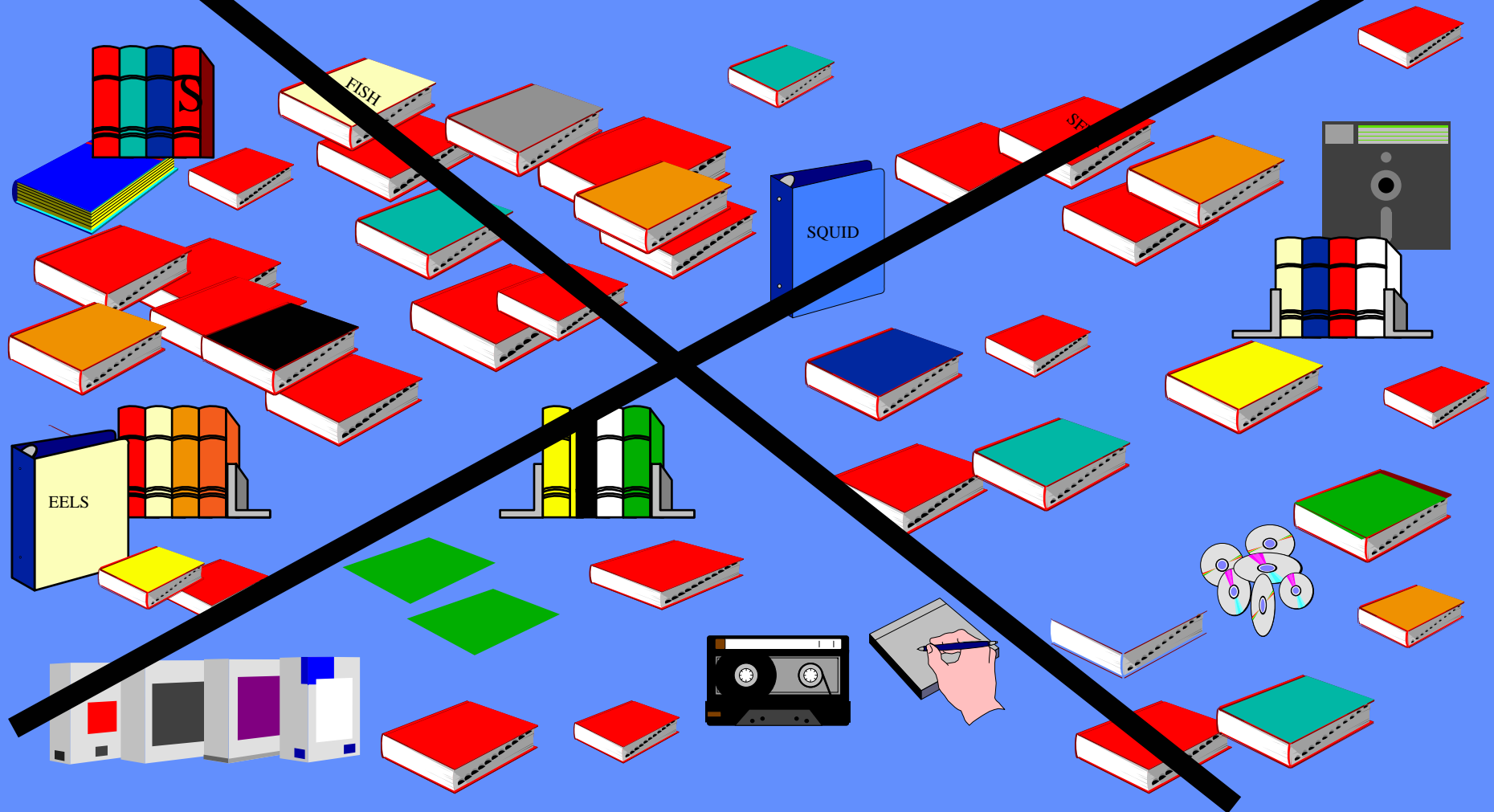
# SIN EMBARGO, EL **VOLUMEN** Y LA **DIVERSIDAD** DE LA LITERATURA CIENTÍFICA ACUÁTICA



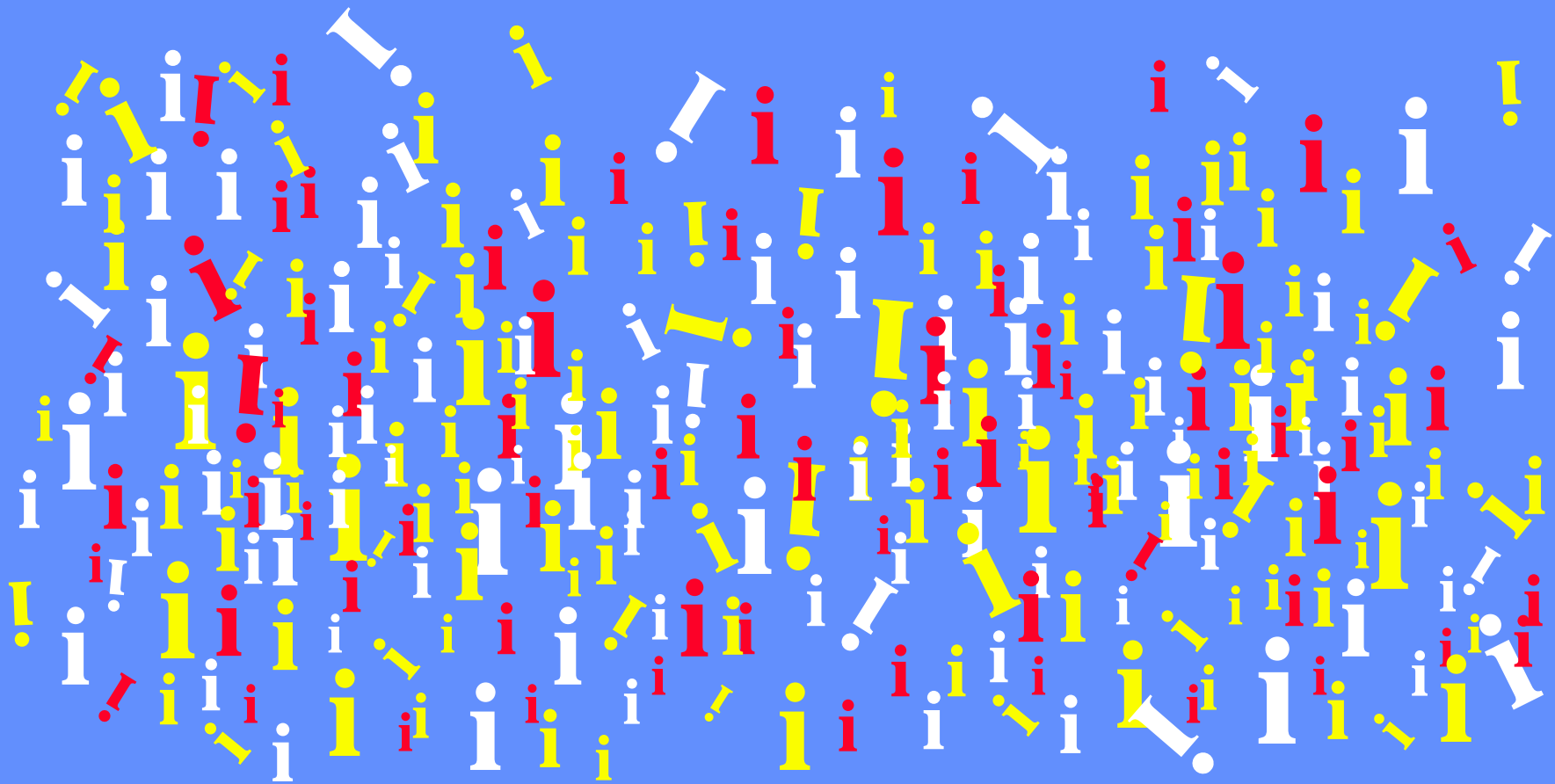
REQUIERE UN PROCESAMIENTO **MÁS ALLÁ**  
DE LA CAPACIDAD DE CUALQUIER  
INSTITUCIÓN **SOLA** O PAÍS



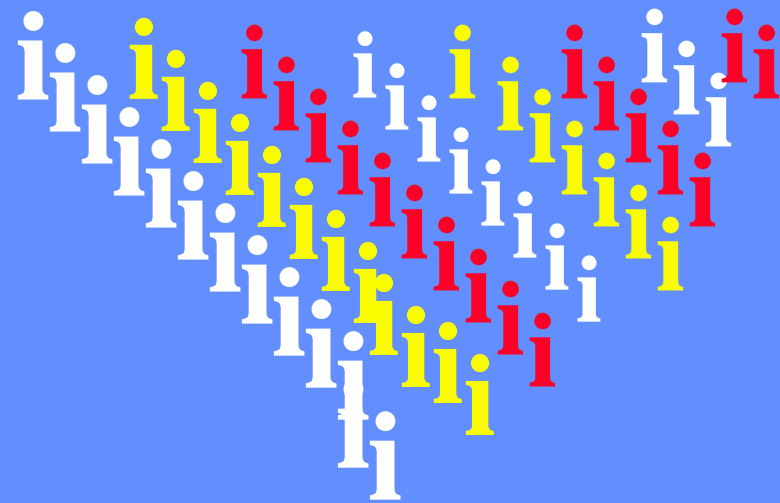
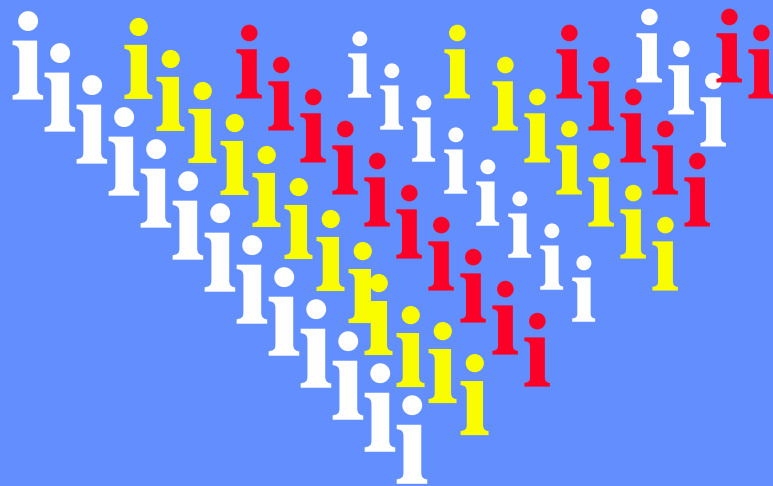
# LOS BUSCADORES DE INFORMACIÓN FRECUENTEMENTE **NO PUEDEN** ENCONTRAR LA INFORMACIÓN DESEADA



# LOS REQUERIMIENTOS DE INFORMACIÓN ADECUADAMENTE ORGANIZADA PARA SU OBTENCIÓN Y



# DISPONIBILIDAD OPORTUNA EN UN FORMATO EFECTIVO,



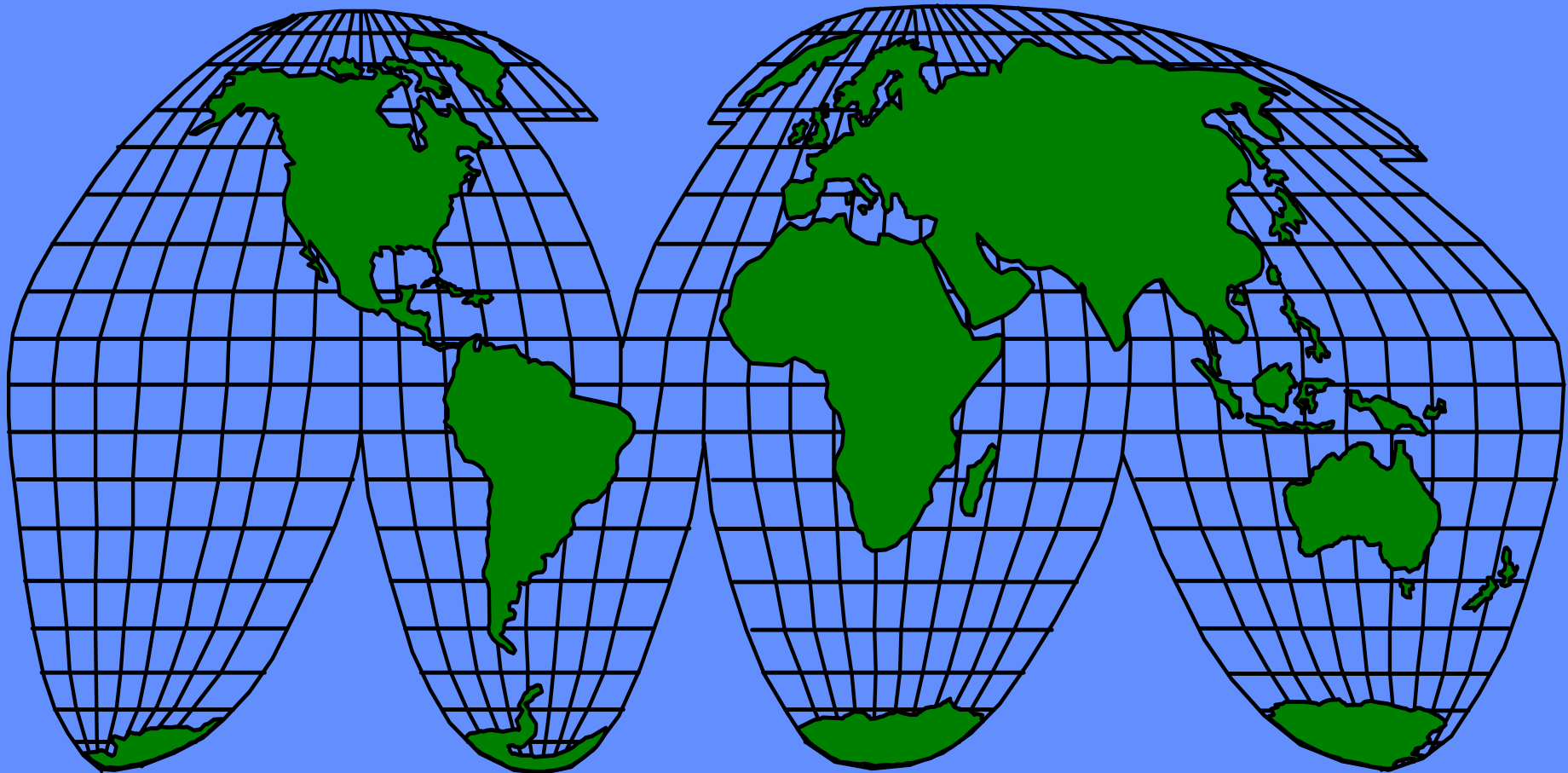
**HAN CONDUCIDO AL ESTABLECIMIENTO DE**

**ASFA**

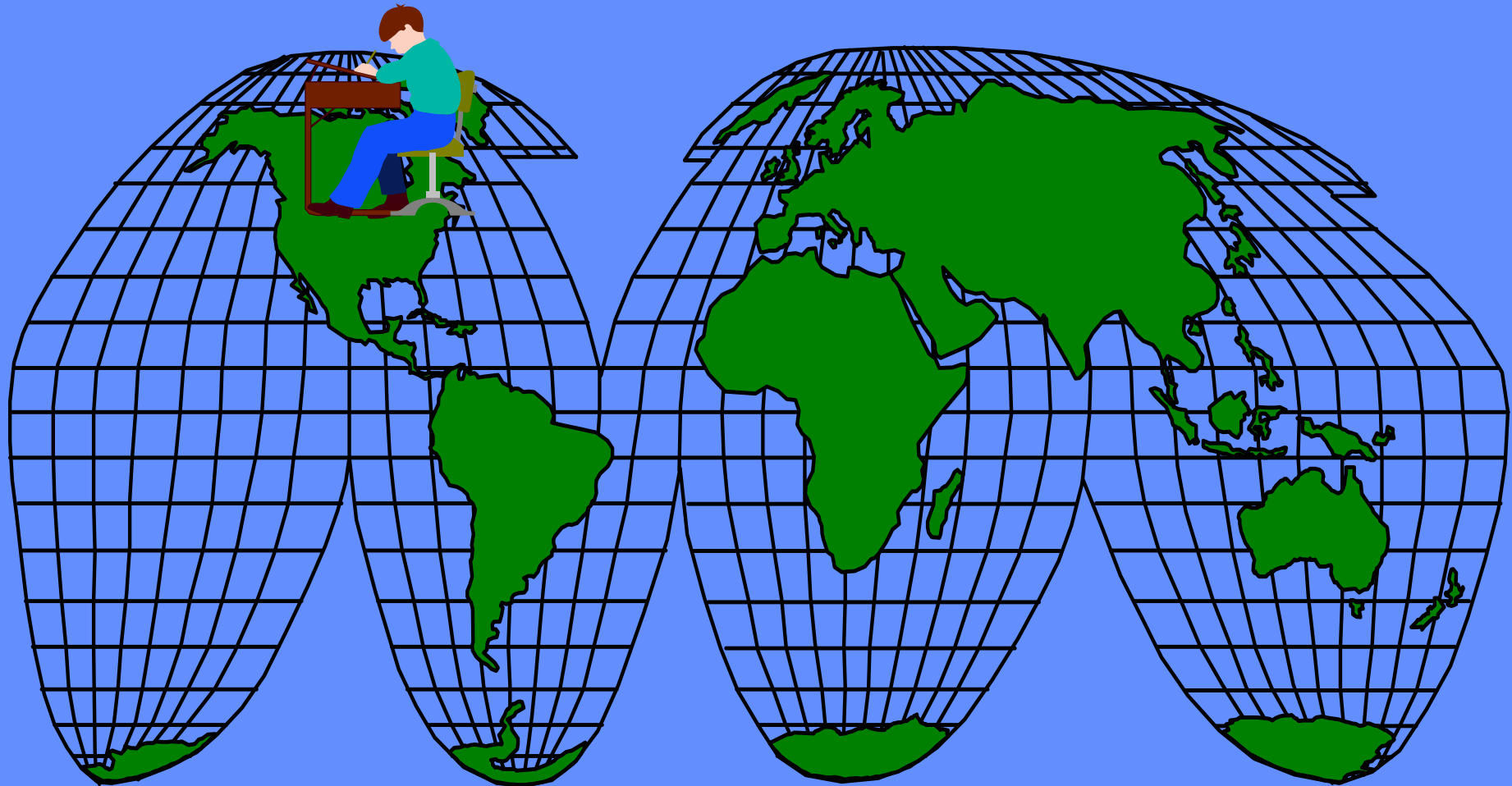
**RESÚMENES SOBRE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS  
Y LA PESCA**

**EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y  
LA BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICOS**

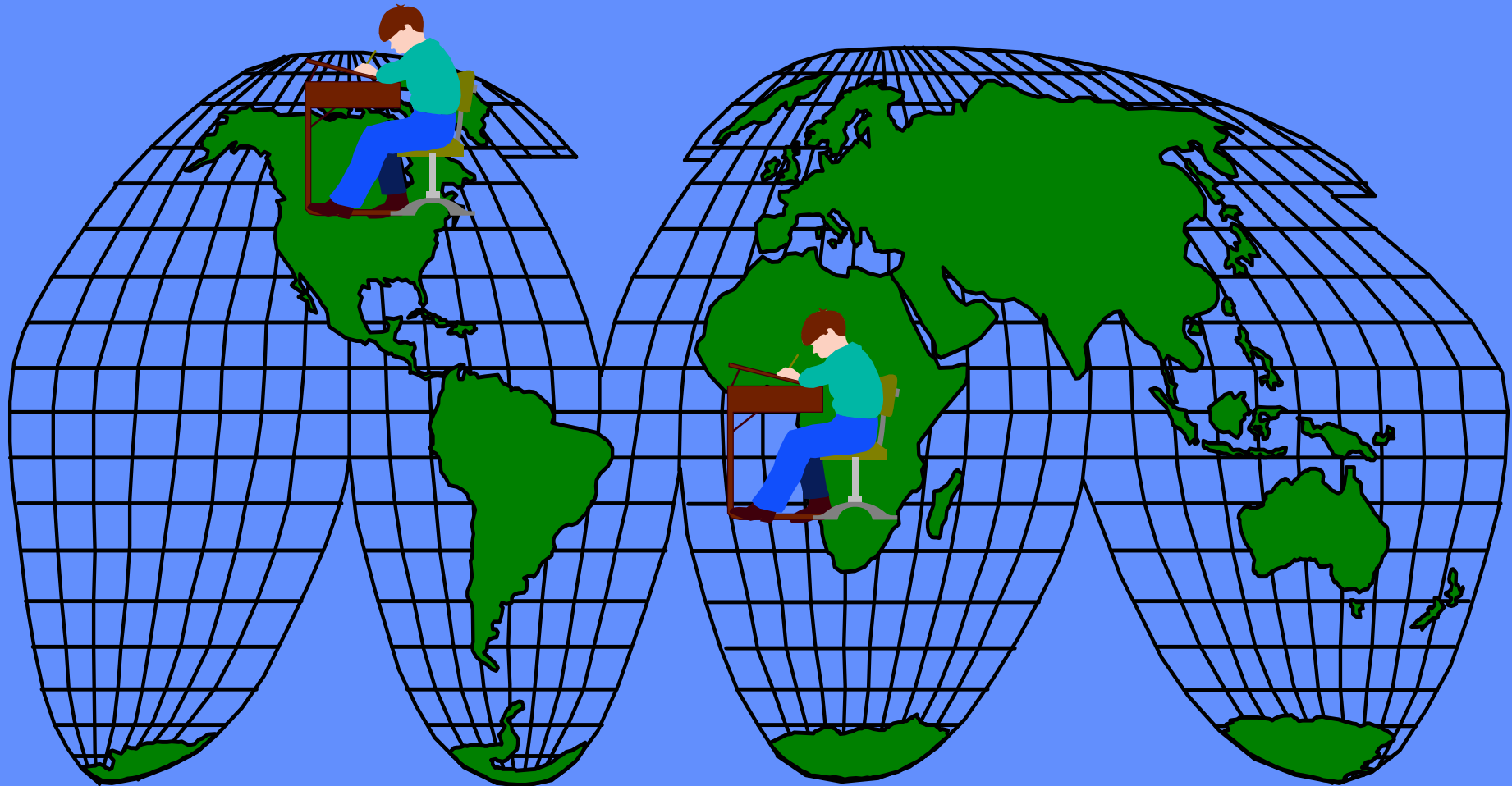
# ASFA ES UN SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN COOPERATIVA



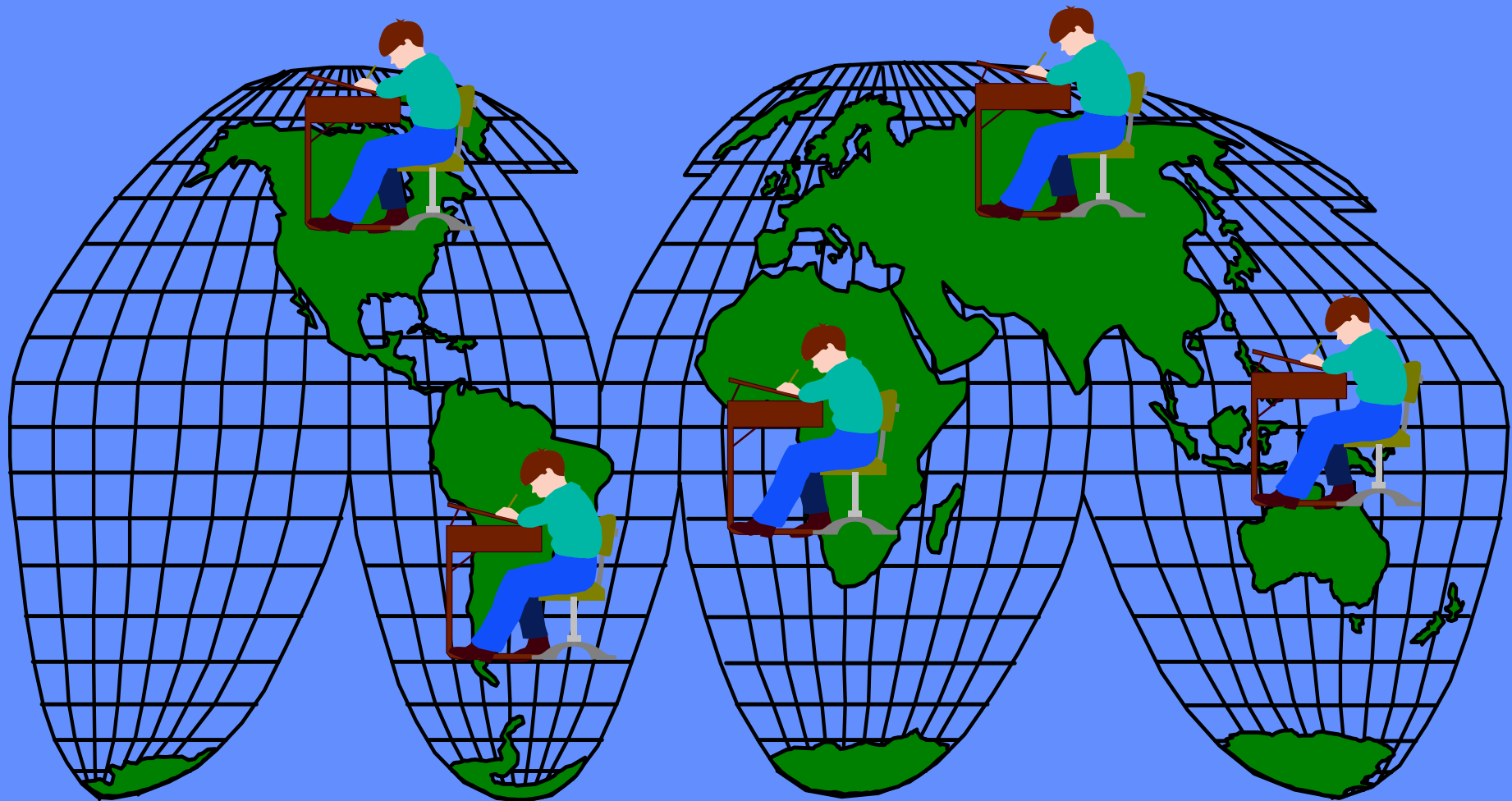
# ASFA ES UN **SISTEMA INTERNACIONAL** DE INFORMACIÓN **COOPERATIVA**



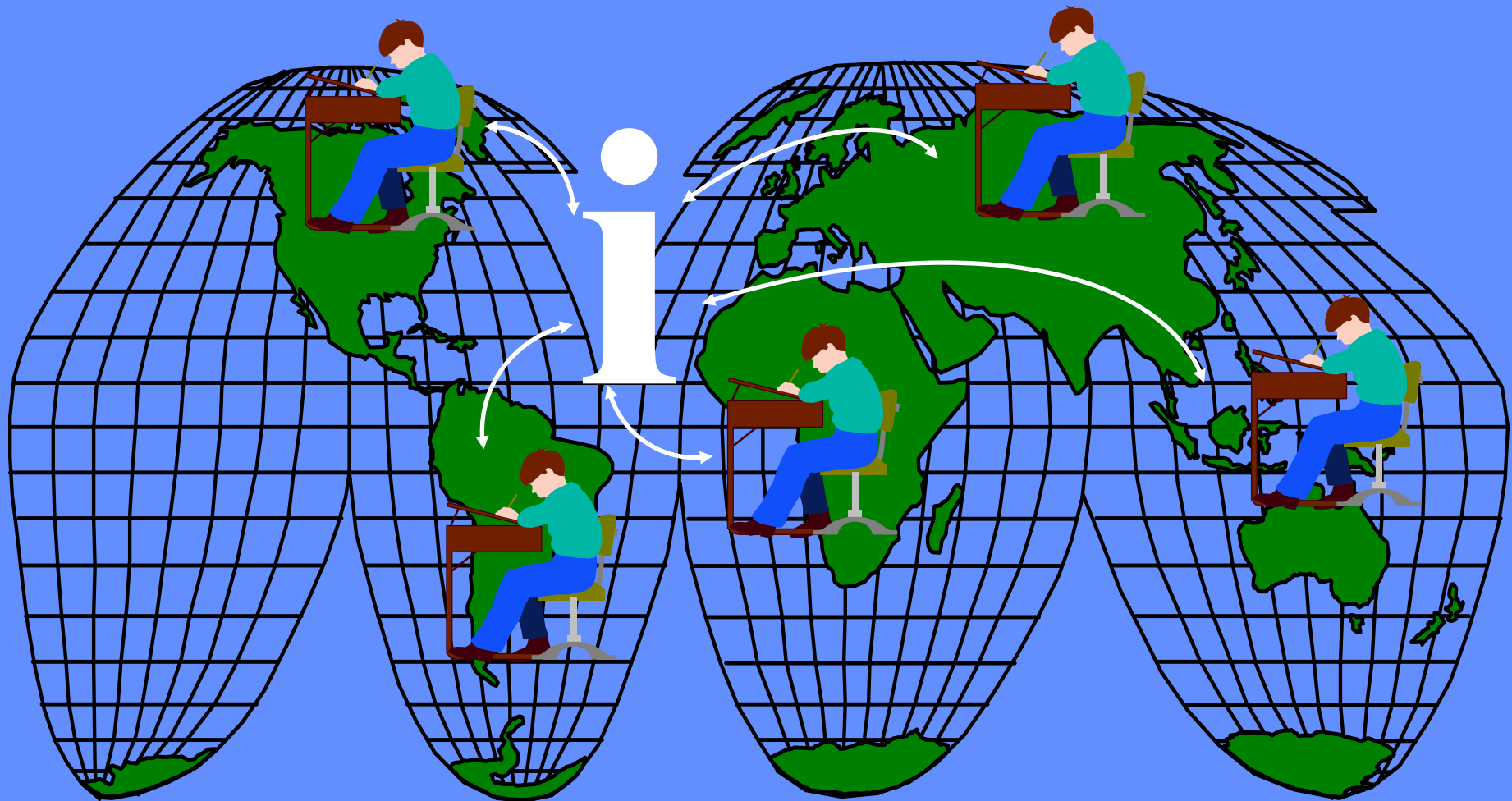
# ASFA ES UN SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN COOPERATIVA



# ASFA ES UN SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN COOPERATIVA



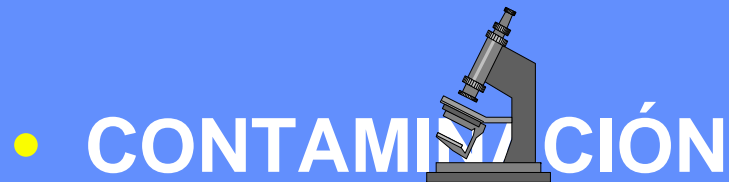
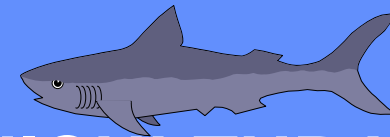
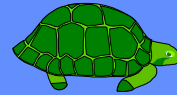
# ASFA ES UN SISTEMA INTERNACIONAL DE INFORMACIÓN COOPERATIVA



EN RELACIÓN CON LA  
**CIENCIA, TECNOLOGÍA y GESTIÓN**  
DE  
AMBIENTES DE AGUAS DULCES Y MARINAS

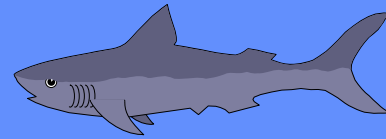


# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**



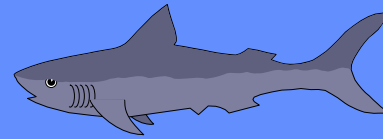
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



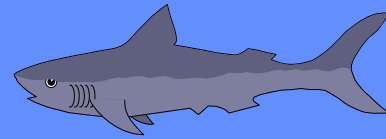
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



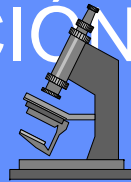
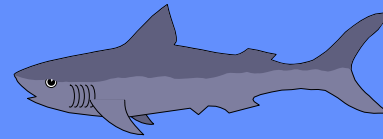
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- **CONTAMINACIÓN**
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



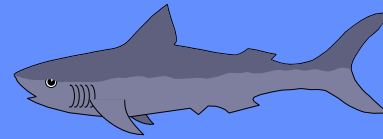
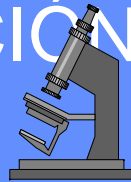
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- **BIOLOGÍA**
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



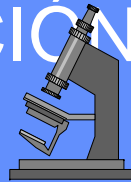
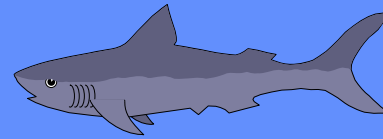
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



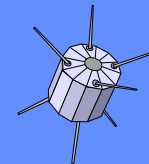
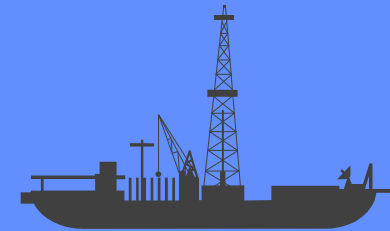
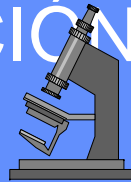
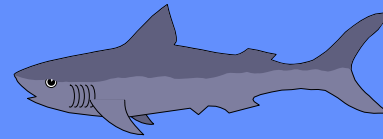
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- **RECURSOS SIN VIDA**
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



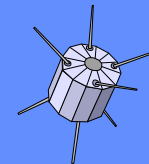
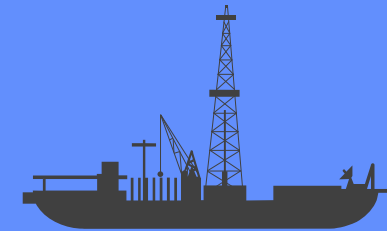
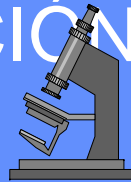
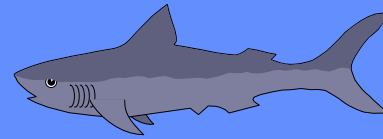
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN



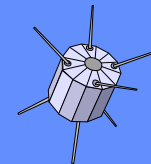
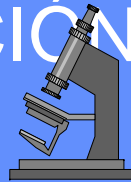
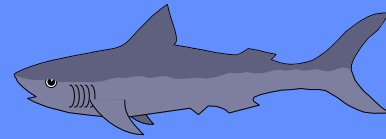
# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- GESTIÓN

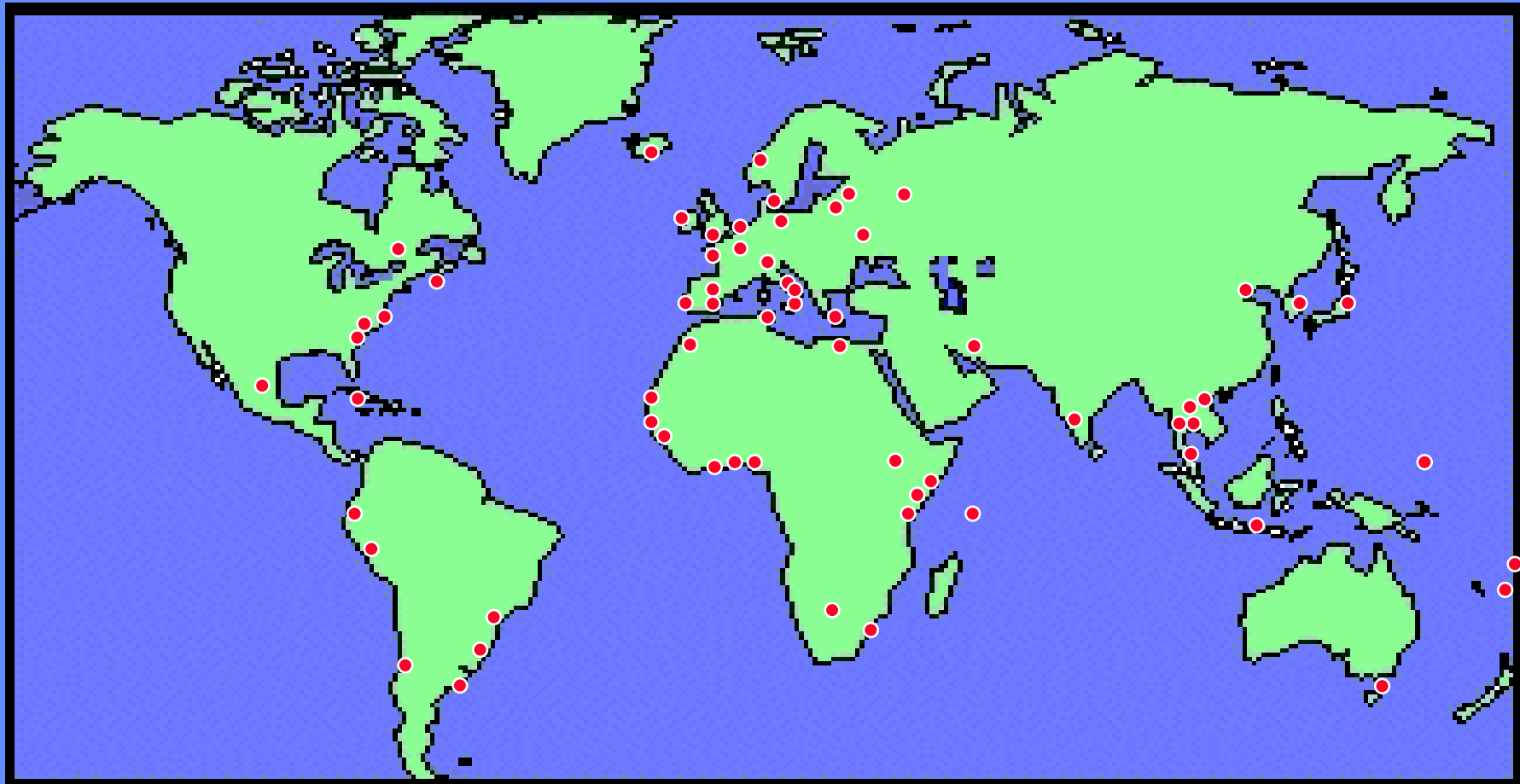


# EL **ALCANCE** DE ASFA INCLUYE TODOS LOS ASPECTOS DEL **AMBIENTE ACUÁTICO**

- PESQUERÍAS
- ACUICULTURA
- CONTAMINACIÓN
- BIOLOGÍA
- BIOTECNOLOGÍA
- RECURSOS SIN VIDA
- OCEANOGRAFÍA
- CONSERVACIÓN
- **GESTIÓN**



ASFA ES **PRODUCIDO** MEDIANTE LOS  
**ESFUERZOS DE COOPERACIÓN** INTERNACIONAL  
DE LOS **PARTICIPANTES DE ASFA**



## 4 PARTICIPANTES DE LAS NACIONES UNIDAS

UN/DOALOS

COI/UNESCO

FAO

PNUMA

# 11 PARTICIPANTES INTERNACIONALES



# 1 EDITOR PARTICIPANTE

ProQuest



# 50 NACIONES PARTICIPANTES



**FAO ES LA SECRETARÍA DE ASFA**

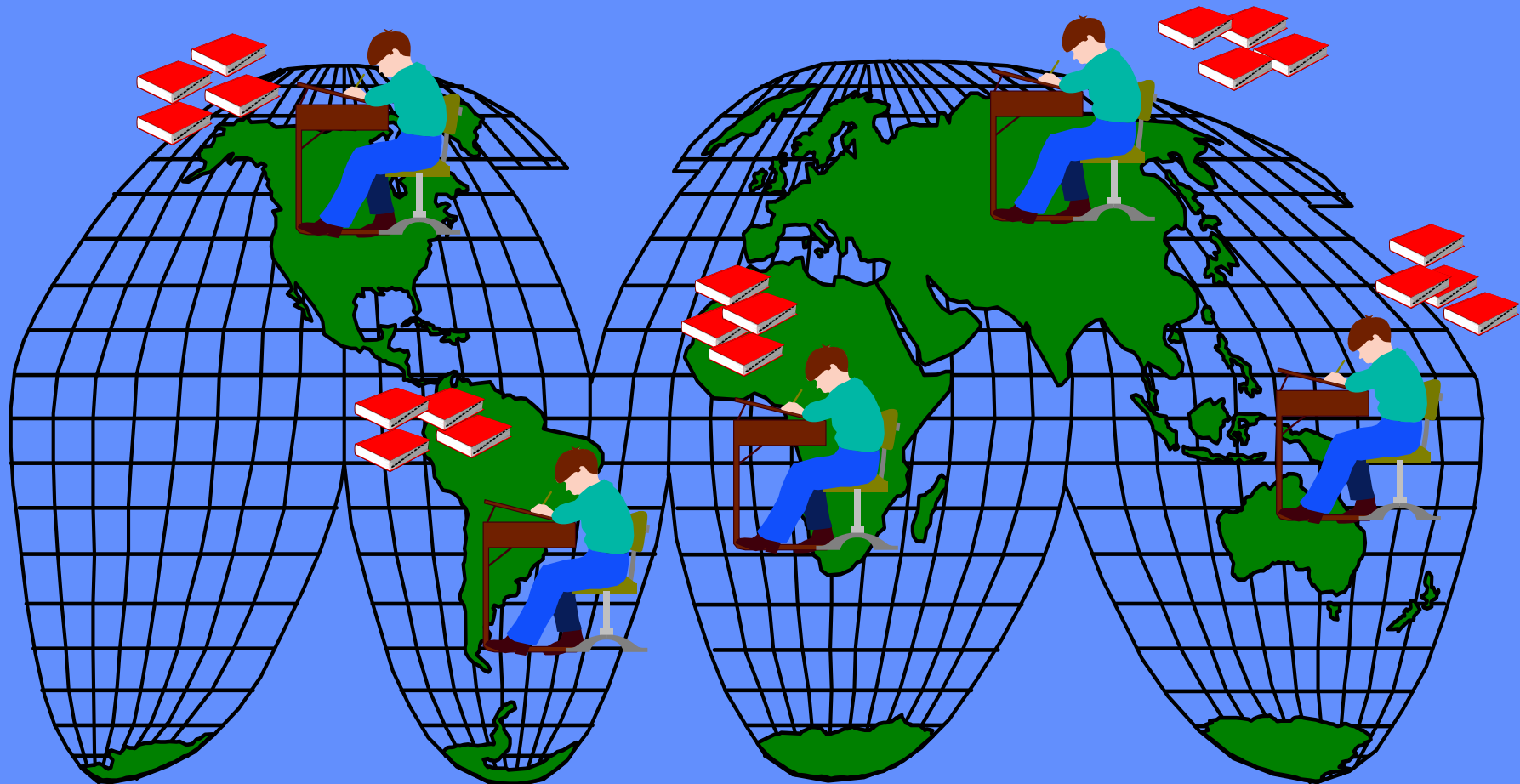


**FAO ES LA SECRETARÍA DE ASFA**



**FAO COORDINA  
LA COLECCIÓN Y EL PROCESAMIENTO DE LA  
INFORMACIÓN PROVENIENTE DE LOS  
PARTICIPANTES DE ASFA**

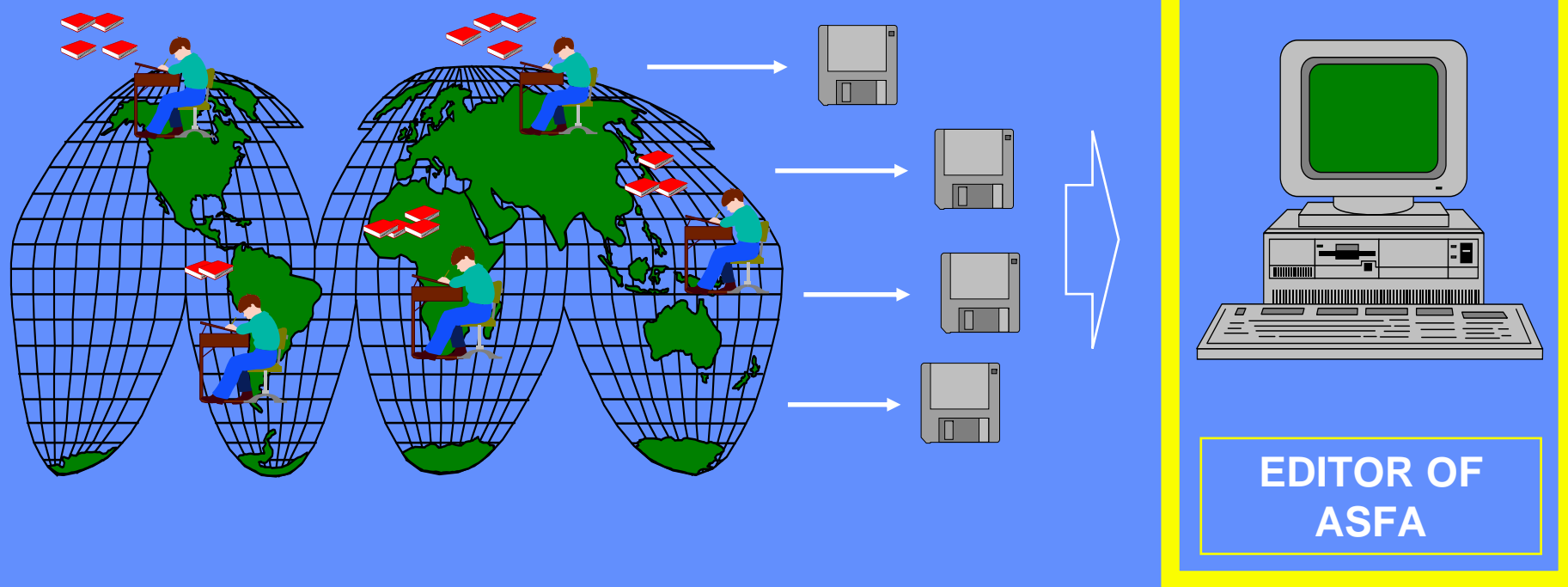
CADA PARTICIPANTE NACIONAL ASFA ES  
**RESPONSABLE** DE MONITOREAR **TODA**  
LA LITERATURA CIENTÍFICA ACUÁTICA  
PRODUCIDA EN SU PROPIO PAÍS



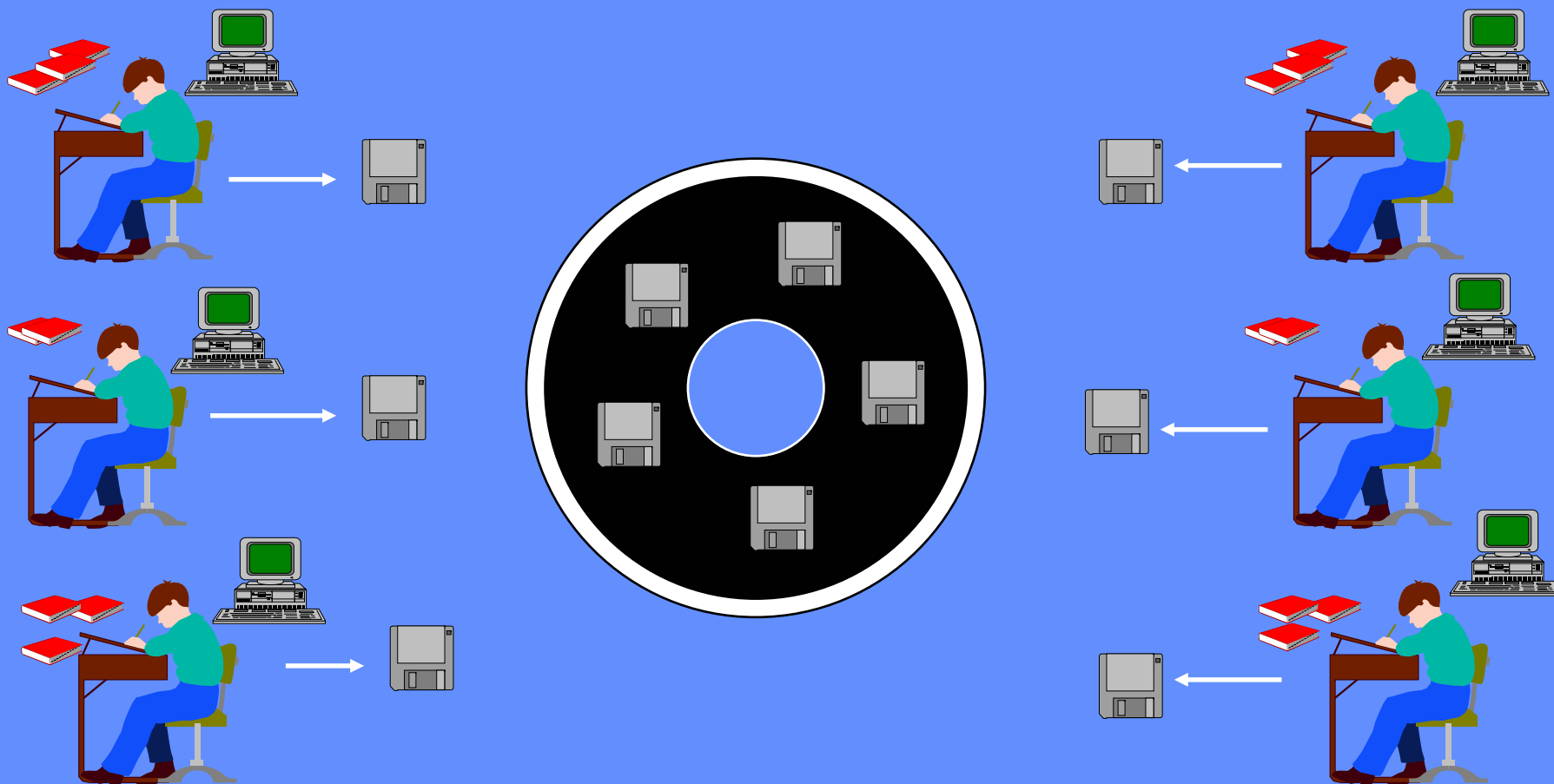
# LA NATURALEZA **DESCENTRALIZADA** DE LOS APORTES PARA ASFA



# EL **APORTE COLECTIVO** DE LOS PARTICIPANTES SE ENVÍA AL EDITOR DE ASFA PARA SU **PROCESAMIENTO CENTRAL**



# EL EDITOR COMBINA LOS APORTES PARA CREAR LA **BASE DE DATOS BIBLIOGRÁFICOS** ASFA



# LA **BASE DE DATOS ASFA** CONTIENE

**1,000,000+** REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS  
(ACCESADAS DESDE 1971)

**3,200** REFERENCIAS NUEVAS SON  
ADICIONADAS MENSUALMENTE

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)

*Gestion genetique des populations naturelles de poissons*

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←

*Gestion genetique des populations naturelles de poissons* ←

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)

TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←

*Gestion genetique des populations naturelles de poissons* ←

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France) ←

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)

TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)

AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←  
*Gestion genetique des populations naturelles de poissons* ←  
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France) ←  
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169 ←  
ISSN 0767-2861  
1989  
French  
English; French  
J (Journal-Article)  
F (Freshwater)  
This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.  
**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms; genomes-; natural-populations; biological-speciation; aquaculture-techniques**  
**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**  
Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**  
Population-Studies:-**Population-genetics-1443**  
**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-Aquaculture-Abstracts (Q3)**  
IF9000298  
2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)  
TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)  
AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES  
FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←  
*Gestion genetique des populations naturelles de poissons* ←  
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France) ←  
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169 ←  
ISSN 0767-2861  
1989  
French  
English; French  
J (Journal-Article) ←  
F (Freshwater)

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)  
TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)  
AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES  
FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;  
genomes-; natural-populations; biological-speciation;  
aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-  
Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations. ←  
*Gestion genetique des populations naturelles de poissons* ←  
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France) ←  
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169 ←  
ISSN 0767-2861  
1989  
French  
English; French  
J (Journal-Article) ←  
F (Freshwater) ←  
This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.  
**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms; genomes-; natural-populations; biological-speciation; aquaculture-techniques**  
**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**  
Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**  
Population-Studies:-**Population-genetics-1443**  
**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-Aquaculture-Abstracts (Q3)**  
IF9000298  
2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLES)  
TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)  
AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES  
FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO  
RÉGIMEN AMBIENTAL

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations.  
*Gestion genetique des populations naturelles de poissons*

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

**Aquaculture:-Fish-culture-1582;**

**Population-Studies:-Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)  
TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)  
AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES  
FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO  
RÉGIMEN AMBIENTAL

RESUMEN

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations.  
*Gestion genetique des populations naturelles de poissons*  
Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)  
BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169  
ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms; genomes-; natural-populations; biological-speciation; aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)  
TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)  
AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES  
FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO  
RÉGIMEN AMBIENTAL

RESUMEN

DESCRIPTORES

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations.

*Gestion genetique des populations naturelles de poissons*

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)

TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)

AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES

FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO

RÉGIMEN AMBIENTAL

RESUMEN

DESCRIPTORES

CATEGORÍAS DE TEMAS

# EJEMPLO DE UNA REFERENCIA ASFA

Genetic management of wild fish populations.

*Gestion genetique des populations naturelles de poissons*

Conseil Superieur de la Peche, Paris (France)

BULL.-FR.-PECHE-PISCIC. 1989. no. 314, pp. 95-169

ISSN 0767-2861

1989

French

English; French

J (Journal-Article)

F (Freshwater)

This issue is devoted to fish population genetics: biological concept of fish and methods related to the description of the genetic diversity of a species; genetics of quantitative characters, analysis methods and potential of utilization; genetic diversity in brown trout; genetic management of natural populations (brown trout); genetic aspects of reared populations foundation for stocking operations.

**freshwater-fish; population-genetics; stocking-organisms;**

**genomes-; natural-populations; biological-speciation;**

**aquaculture-techniques**

**Pisces-; Salmonidae-; Salmo-trutta-fario;**

Aquaculture:-**Fish-culture-1582;**

Population-Studies:-**Population-genetics-1443**

**ASFA --1:-Biological-Sciences-and-Living-Resources (Q1); ASFA-**

**Aquaculture-Abstracts (Q3)**

IF9000298

2387037

TÍTULO (EN IDIOMA INGLÉS)

TÍTULO (EN IDIOMA ORIGINAL)

AUTORES, AFILIACIÓN DE  
LOS AUTORES

FUENTE DE LA PUBLICACIÓN

TIPO DE DOCUMENTO

RÉGIMEN AMBIENTAL

RESUMEN

DESCRIPTORES

CATEGORÍAS DE TEMAS

CÓDIGO DEL CENTRO ASFA

# LA **BASE DE DATOS** BIBLIOGRÁFICOS ASFA ES PUBLICADA EN VARIOS **FORMATOS** Y **MEDIOS**

**RESÚMENES  
Y REVISTAS  
IMPRESOS**

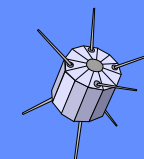


**DISCOS COMPACTOS  
CD-ROM**

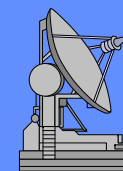


Disponible solamente  
para los Asociados de  
ASFA y el proyecto  
PBIDA\*

**CINTAS  
MAGNÉTICAS**

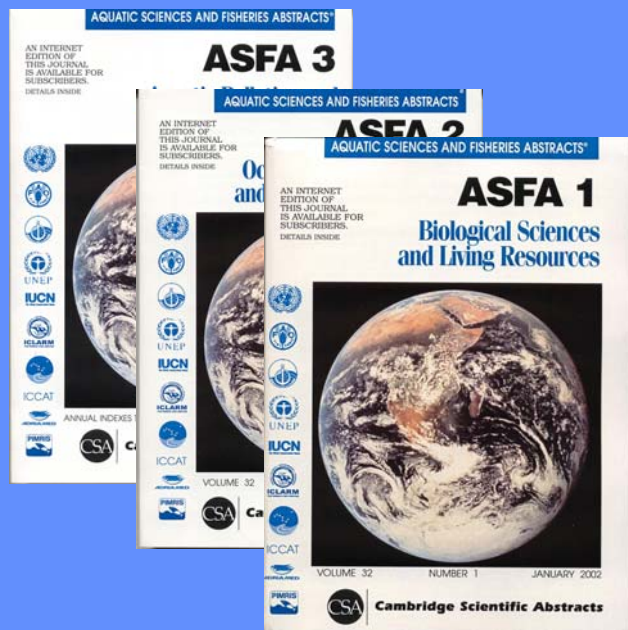


**SERVICIOS EN INTERNET Y EN-LÍNEA**



\* **PBIDA**: países de bajos ingresos y con déficit de alimentos

# TODOS LOS PARTICIPANTES DE ASFA RECIBEN COPIAS DE LA BASE DE DATOS ASFA

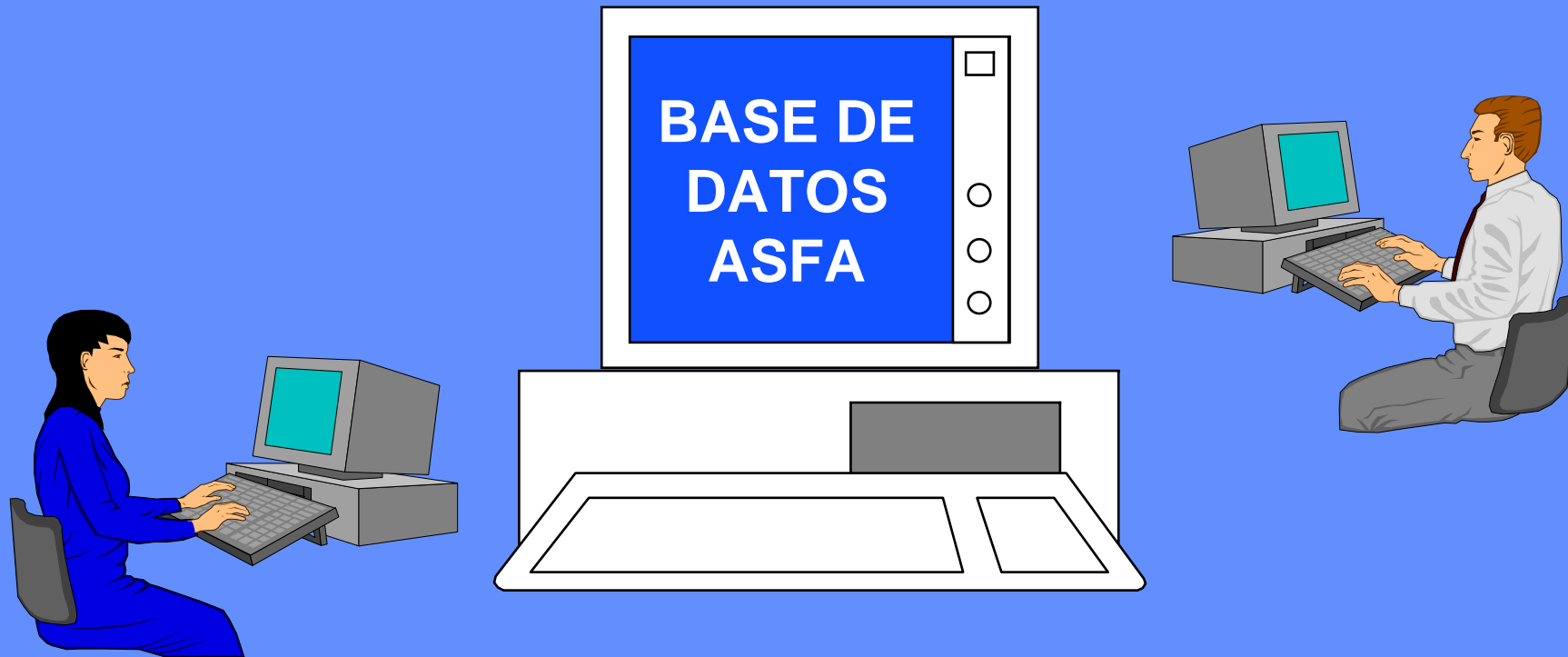


Disponible solamente  
para los asociados de  
ASFA y el proyecto  
PBIDA\*

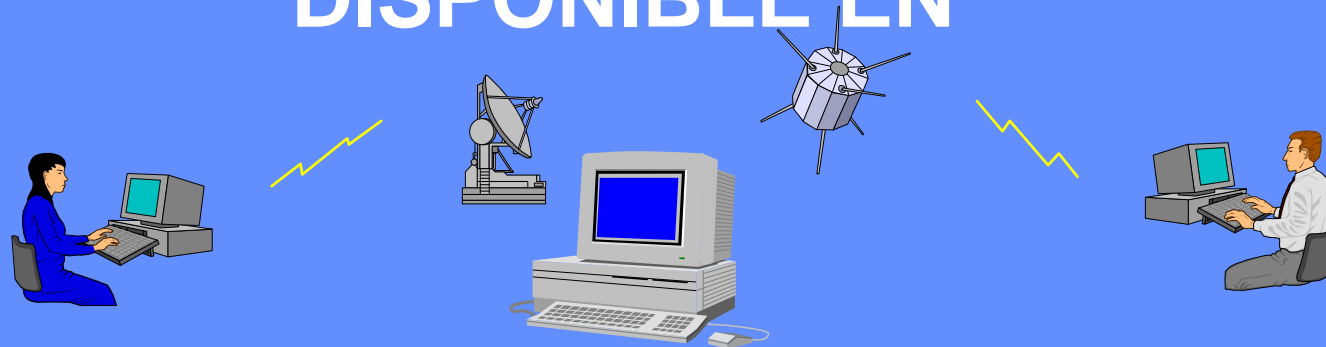


\* **PBIDA**: países de bajos ingresos y con déficit de alimentos

# PARA SU USO EN SISTEMAS COMPUTARIZADOS DE RECUPERACIÓN DE DATOS LOCALES



# EL **ACCESO PÚBLICO** DE LA BASE DE DATOS ASFA SE ENCUENTRA DISPONIBLE EN



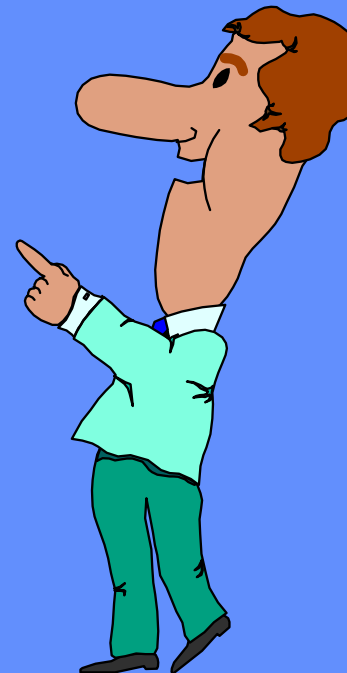
## • **SISTEMAS DE RECUPERACIÓN DE DATOS EN LÍNEA**

- NISC (en CD-ROM y en línea)
- STN International (en línea)
- National Research Council (Canadá) – para uso interno solamente
- IFREMER (Francia)
- Japan Fisheries Resource Conservation Association
- National Marine Data and Info. Service (China)

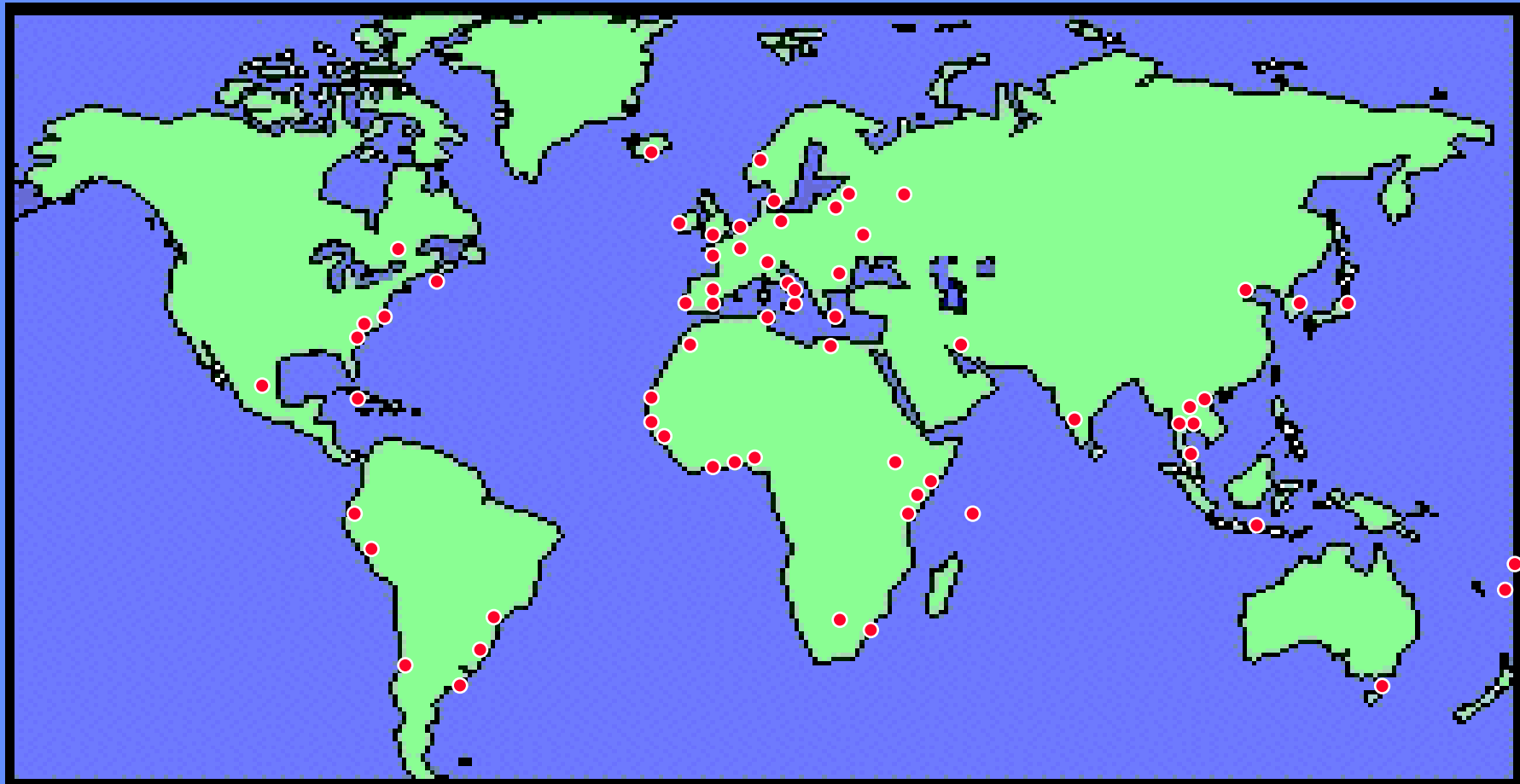
## • **INTERNET**

- CSA (EDITOR DE ASFA)

**ASFA ES LA PRIMERA FUENTE DE  
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS SOBRE  
LITERATURA CIENTÍFICA ACUÁTICA**



**EL MÉRITO** DE ESTE LOGRO SE ACREDITA A LOS  
ESFUERZOS DE LOS **PARTICIPANTES DE ASFA**



# EL FUTURO DE ASFA

## PRIORIDADES DE LA FAO:

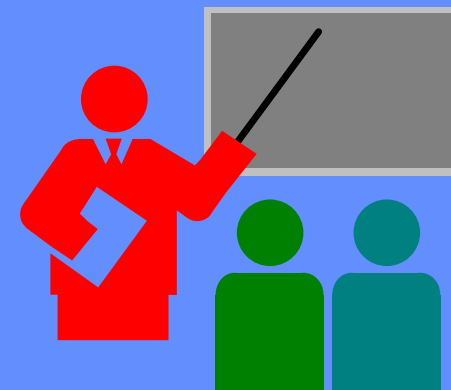


- AUMENTO DE LOS PARTICIPANTES DE ASFA
- PROMOCIÓN AL ACCESO DE LOS PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ASFA
- AUMENTO DE LA COBERTURA Y MEJORAMIENTO DE LA EFECTIVIDAD Y OPORTUNIDAD DE ASFA

# ¿ DESEA **MAYOR** INFORMACIÓN ACERCA DE **ASFA** ?

## LOS PUNTOS DE CONTACTO EN LA FAO SON:

- **Richard Grainger**  
Jefe (FIPS)  
Oficina: Tel: +39 06 570 54828 ([richard.grainger@fao.org](mailto:richard.grainger@fao.org))
- **Richard Pepe**  
Oficial de Información Pesquera (FIPS)  
Oficina: Tel: +39 06 570 56380 ([richard.pepe@fao.org](mailto:richard.pepe@fao.org))



# ASFA

## RESÚMENES SOBRE LAS CIENCIAS ACUÁTICAS Y LA PESCA

**ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA  
LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN**

**DEPARTAMENTO DE PESCA Y ACUICULTURA**

**SERVICIO DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS DE PESCA Y ACUICULTURA**

Presentado por:

Richard Pepe

Oficial de Información Pesquera (FIPS)