

Documentos a desarrollar:

1. Implementación de Redes Administradas para la Gestión de Datos, productos de Información y conocimiento en INVEMAR

- Principios Generales
- Objetivos, definiciones
- De las entidades y organizaciones con jurisdicción marina y costera, a nivel nacional e internacional y sus funciones dentro de la red
- NIVELES RECONOCIDOS
 - Por cada uno de los niveles reconocidos:
 - o Del facilitador, de su selección y periodo de ejercicio
 - o De los derechos y responsabilidades de los miembros
 - o Entidades miembro,
 - o Rol asumido por cada entidad
 - o De los Convenios o acuerdos particulares
 - De la afiliación a redes temáticas
 - o Criterios a considerar para la vinculación a una red
 - o Los procedimientos necesarios para vincular el instituto
 - o Las responsabilidades asumidas
 - o Los derechos y beneficios adquiridos
 - De la evaluación de la Red
 - o Criterios, periodos de evaluación y responsables
 - Del presupuesto
 - o Costos de operación y Fuentes de financiación
 - Para las redes coordinadas por INVEMAR:
 - o Establecer Visión, Misión, plan de desarrollo, proyectos

2. Lineamientos para el desarrollo de una cultura organizacional basada en el conocimiento

- Definir
- Recursos financieros requeridos a corto plazo y su origen
- Plan de acción: Metas, objetivos, actividades, cronogramas
- Evaluación de resultados

3. Evaluación de las necesidades de Hardware y Software y establecimiento de un programa continuado de renovación tecnológica

- Objetivos
- Inventario de aplicativos disponibles
- Necesidades detectadas en Hardware y en software
- Plan para la incorporación de nuevas tecnologías
- Plan de exploración de nuevas tecnologías
- Presupuesto y origen de los recursos

4. Los conjuntos de datos de referencia

- Definición
- Objetivos
- Identificación de los conjuntos de datos de referencia requeridos

- A nivel especie: Diccionarios de autoridades taxonomicas, Listas de chequeo para distribución de especies a nivel nacional
- A nivel de atributos ambientales: Clima, suelos, ideografía, cobertura del suelo. línea de costa
- A nivel ambientes marinos: Datos oceanográficos, levantamiento nivel del mar, provincias biogeográficas.
- A nivel de infraestructura: Divisiones administrativas, toponimias, áreas protegidas, carreteras, puertos, puentes, infraestructura de servicios públicos, asentamientos humanos
- A nivel de población: Censos,
- A nivel de legislación: Leyes y normatividad ambiente
- Otros: Tesoros
- Entidades involucradas o responsables, como primera opción.
- Plan de acción para acceder, o crear los conjuntos de datos de referencia

5. Establecer métodos y variables

- La demanda de Información
- La oferta de investigación
- Las temáticas de interés (un documento por temática de interés identificada)
 - Por cada temática establecer los métodos aceptables
 - Las varias a medir, la unidad y la escala.
 - Las áreas temáticas huérfanas y el plan de acción para incorporarlas

6. Establecer derechos de autores y patrimoniales

- Objetivo
- Publicaciones
- Autoría
- Ética

7. ANALISIS de necesidades y productos de información por proyecto

- objetivo
- Responsables de ejecución
- Formulario para evaluar necesidades de información, métodos aplicados
- Criterios de evaluación
- Lista de chequeo documentación de los conjuntos de datos

8. Formularios para la documentación de datos de campo

- Objetivos
- Formulario
- Validaciones
- Tramite

9. Formularios para la documentación de las operaciones efectuadas sobre los conjuntos de datos

- Objetivos
- Formulario

- Validaciones
- Tramite

10. Administradores de Información

- Establecimiento de roles entre administradores.
- Deberes.
- Responsabilidades.

11. Reglamento laboratorio Sistemas de información

- Objetivo
- Misión
- Servicios prestados
- procedimiento Acceso a los servicios
- Tarifas

12. Procedimiento para el backup/recovery

- Responsables
- De la planificación
- Procedimientos por área
- Lugares para el almacenamiento de los datos
- Auditorias y simulacros de recovery

13. Procedimientos para garantizar la integridad de los datos

- Control de acceso
- Control de virus
- Mantenimiento de equipos

14. Procedimientos de migración

- Objetivos
- Frecuencia
- Procedimientos

15. Plan de evaluación y recuperación de la memoria institucional

- Objetivos
- Identificación de conjuntos de datos susceptibles de ser actualizados e incorporados a los sistemas de información vigentes
- Plan de acción

16. Plan de acción para recuperar conjuntos de datos pertenecientes a terceros en riesgo de perderse

- Objetivos
- Procedimientos

17. Productos de información verificar, implementar y divulgar los tres manuales

- Estilo,
- Imagen corporativa,
- Medios y lenguajes

- Definir estrategia de mercadeo: Canales de distribución, precios, políticas de comercialización.

18. Documento para la administración de proyectos de desarrollo de software

19. Metadatos

- Objetivo
- Formularios para el diligenciamiento de metadatos
- Directorio de entidades a las que se les notificara de las actualizaciones
- De los tesauros
- De la actualización de los metadatos

20. Del aseguramiento de la calidad

- Del Uso de los equipos
- del uso del software
- De la implementación de las normas vigentes para garantizar la integridad de los datos
- del cumplimiento de las políticas de información
- de la auditoria a los productos de información

21. De las herramientas para el seguimiento y evaluación de proyectos

- Seguimiento de proyectos
- Coordinación de actividades
- Definir e implementar indicadores de impacto