

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO	Administración y mantenimiento del Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
---------------------------------	--

APROBACIÓN		
Nombre y cargo	Órgano o Unidad Orgánica	Firma y sello
<p>Elaborado por:</p> <p>José Luis Rosales Vidal</p> <p>Coordinadora del Sistema de Información Geográfica</p>	<p>Coordinación del Sistema de Información Geográfica</p>	<p>[JROSALES]</p>
<p>Elaborado por:</p> <p>Lillian Pierina Ynguil Lavado</p> <p>Directora de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental</p>	<p>Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental</p>	<p>[LYNGUIL]</p>
<p>Revisado por:</p> <p>Elvis Romel Palomino Pérez</p> <p>Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto</p>	<p>Oficina de Planeamiento y Presupuesto</p>	<p>[EPALOMINOP]</p>
<p>Revisado por:</p> <p>Edison Vicente Chalco Cangalaya</p> <p>Jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica</p>	<p>Oficina de Asesoría Jurídica</p>	<p>[ECHALCO]</p>

APROBACIÓN

Nombre y cargo	Órgano o Unidad Orgánica	Firma y sello
Aprobado por: Miriam Alegría Zevallos Gerenta General	Gerencia General	[MALEGRIA]
Aprobado por: María Tessy Torres Sánchez Presidenta del Consejo Directivo	Presidencia de Consejo Directivo	[TTORRES]

CONTROL DE CAMBIOS

Versión	Sección del Procedimiento	Descripción del cambio
00	-	Versión inicial del procedimiento

OBJETIVO	Establecer las actividades para la administración y actualización de la información en el Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental - PIFA.
ALCANCE	El presente procedimiento es de aplicación para la Coordinación del Sistema de Información Geográfica - CSIG de la Dirección de Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental - DPEF. Comprende desde consolidar y revisar información geoespacial y/o transaccional hasta validar Información publicada en el PIFA
RESPONSABLE DEL PROCEDIMIENTO	Coordinador/a de la Coordinación del Sistema de Información Geográfica
BASE NORMATIVA	- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente - Decreto Supremo N° 013-2017-MINAM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental - OEFA. - Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 009-2018-OEFA/PCD, que establece la Coordinación del Sistema de Información Geográfica. Las referidas normas incluyen sus modificatorias.
CONSIDERACIONES GENERALES	La CSIG, los veinte (20) primeros días de cada mes inicia el proceso de administración y la actualización de los datos del Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental.
DEFINICIONES	- Ambiente de base de datos geoespacial en desarrollo: Servidor de base de datos donde se suelen hacer cambios directos de los datos, estructura y relaciones; y permite realizar pruebas antes de su pase a un ambiente productivo. - Ambiente de base de datos geoespacial en producción: Servidor de base de datos donde ocurren las transacciones de los usuarios/as. Los cambios en este ambiente se

	<p>deben realizar en horas de poco o ningún acceso. Se pasan o actualizan los cambios que en el ambiente de pruebas (desarrollo) funcionan correctamente.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Base de datos geoespacial: Ambiente especializado de almacenamiento de datos geoespaciales del OEFA, de forma ordenada y categorizada por diferentes temas. Esta herramienta, permite almacenar, ordenar y clasificar grandes cantidades de información institucional en servidores disponibles para este fin con acceso multiusuario. - Control de calidad: Conjunto de herramientas, mecanismos, acciones realizadas para detectar la presencia de errores y asegurar un producto a satisfacción de los/las usuarios/as internos/as y externos/as. - Despliegue: Implica que las características funcionales y no funcionales del servicio, información o sistema que se están ejecutando cumpla con los requisitos trazados. - Datos transaccionales: Se caracterizan por permitir llevar a cabo un gran número de transacciones cortas en línea, haciendo posible un procesamiento de consultas muy rápido, manteniendo la integridad de los datos en entornos de acceso múltiple y garantizando unos niveles de efectividad muy elevados. - Entidades Espaciales: Representaciones de elementos ubicadas en la superficie de la Tierra o cercanas a ella. - Esquema de base de datos geoespacial: Utilizan para organizar o agrupar los conjuntos de objetos de una base de datos geoespacial. Permitiendo una mejor administración del acceso a los usuarios. - Herramientas de geoprocésamiento: El geoprocésamiento es un marco y un conjunto de herramientas que permiten procesar datos geográficos y otros datos relacionados. El conjunto completo de herramientas de geoprocésamiento se puede usar para realizar análisis espacial o para administrar los datos SIG de forma automática. - Indicadores territoriales: Conjunto de datos geoespaciales procesados que facilita el desarrollo del análisis visual para la toma de decisiones. - Modelos de geoprocésamiento: Diseño de flujos de trabajo con elementos visuales que representan las entradas, las herramientas de geoprocésamiento y las salidas. - Procesamiento: Actividades sistemáticas sobre un conjunto de datos que permiten obtener resultados. - Pase a producción de la base de datos geoespacial: Consiste en desplegar la publicación en un ambiente de producción para usuarios/as internos o externos/nas. - Scripts: secuencia de comandos implementados en base de datos corporativa para la automatización de procesos de actualización y/o control de calidad. - Validar información: Verificar la información publicada que cumpla con las características técnicas elaboradas.
<p>SIGLAS</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ANA: Autoridad Nacional del Agua - BD: Base de datos - CSIG: Coordinación de Sistemas de Información Geográfica - DEAM: Dirección de Evaluación Ambiental. - INEI: Instituto Nacional de Estadística e Informática - INAF: Información Aplicada para la Fiscalización Ambiental - MIDAGRI: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego - MINAM: Ministerio del Ambiente - OTI: Oficina de Tecnologías de la Información - PIFA: Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental - SENAMHI: Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú - SERNANP: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SIG: Sistemas de Información Geográfica - SINADA: Servicio de Información Nacional y Denuncias Ambientales

REQUISITOS PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO

Descripción del requisito	Fuente
Administrados y Unidades fiscalizables	PM0114: Gestión del registro de administrados y unidades fiscalizables
Instrumentos de Gestión Ambiental	PM0115: Gestión del registro de instrumentos de gestión ambiental
Datos de supervisión ambiental, Medidas administrativas de supervisión	INAF

REQUISITOS PARA INICIAR EL PROCEDIMIENTO

Descripción del requisito	Fuente
Datos de gestión socioambiental	Área del OEFA
Datos de áreas degradadas por residuos sólidos municipales	
Datos de denuncias ambientales	
Multas confirmadas	
Datos vigilancia ambiental y unidades de evaluación	
Datos de áreas naturales protegidas	Entidades públicas
Datos socioeconómicos y límites políticos administrativos	
Datos de comunidades nativas y campesinas	
Datos cuencas, subcuencas y vertimientos autorizados	
Datos de ecosistemas	
Datos hidrometeorológicos, climas, pronósticos de lluvia, etc	

ACTIVIDADES
EJECUTOR

N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTROS	RESPONSABLE	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN
1	Consolidar información geoespacial y/o transaccional	Consolida la información geoespacial y/o transaccional de la fiscalización ambiental.	-	Especialista en gestión de información geográfica	CSIG
2	Procesar los datos geoespaciales e indicadores territoriales integrados a los datos transaccionales	Procesa los datos geoespaciales e indicadores territoriales integrados a los datos transaccionales utilizando herramientas de geoprocetamiento que permite generar una base de datos geoespacial.	-	Especialista en gestión de información geográfica	CSIG
3	Actualizar los datos e indicadores territoriales	Actualiza los datos e indicadores territoriales en el esquema "Portal de la base de datos geoespacial de la CSIG" en ambiente de desarrollo.	-	Especialista en gestión de base de datos geográfica	CSIG
4	Realizar el control de calidad de los datos e indicadores territoriales actualizados	Realiza el control de calidad de los datos e indicadores territoriales actualizados, se utiliza el formato PM0116-F01 "Control de calidad de base de datos geoespacial del PIFA", en ambiente de desarrollo usando script y/o modelos de geoprocetamiento. ¿Es correcta la información? Sí: Solicita la actualización en el ambiente de base de datos geoespacial en producción los datos e indicadores territoriales y comunica a el/la Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG, mediante el formato PM0116-F02: "Pase	Formato PM0116-F01: "Control de calidad de base de datos geoespacial del PIFA" Formato PM0116-F02: "Pase a producción de la base de datos geoespacial del PIFA"	Especialista en gestión de base de datos geográfica	CSIG

ACTIVIDADES				EJECUTOR	
N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTROS	RESPONSABLE	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN
		<p>a producción de la base de datos geoespacial del PIFA” remite por correo institucional a el/la Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG. Va a la actividad N° 5.</p> <p>No: Reenvía a el/la Especialista en gestión de información geográfica para subsanar observaciones, generando el reporte de control de calidad de la base de datos geoespacial. Va a la actividad N° 2.</p> <p><i>Nota:</i> El/La Especialista en gestión de base de datos geoespacial comunica a el/la Especialista en gestión de información geográfica y este realiza las correcciones respectivas hasta la aprobación de el/la Especialista en gestión de base de datos geoespacial.</p>			
5	Recibir y validar información desplegada en PIFA en el ambiente de base de datos geoespacial en desarrollo	<p>Recibe la solicitud para actualización de la base de datos geoespacial en el ambiente de base de datos geoespacial en producción y valida la información desplegada en el PIFA en el ambiente de base de datos geoespacial en desarrollo</p> <p>¿Es correcta la información? Sí: Actualiza la base de datos geoespacial en el ambiente de base de datos geoespacial en producción Va a la actividad N° 6. No: Comunica, mediante memorando o correo institucional, las observaciones a el/la Especialista en gestión de información geográfica para su atención. Va a la actividad N° 4.</p> <p><i>Nota:</i> El/La Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG comunica a el/la Especialista en gestión de información geográfica y este realiza las correcciones respectivas hasta la aprobación del Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG.</p>	-	Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG	CSIG

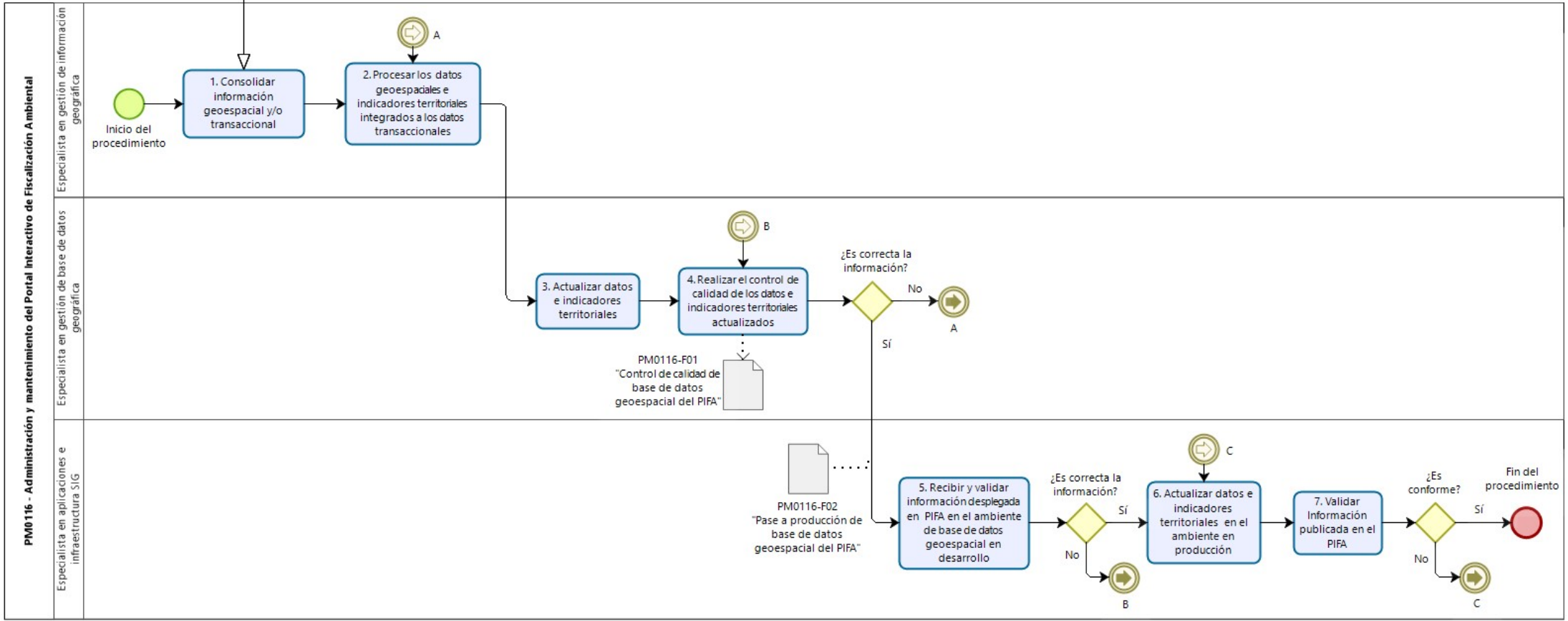
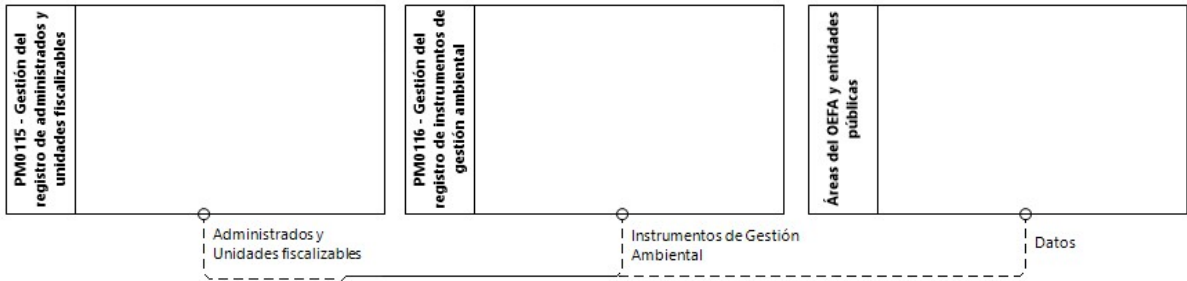
ACTIVIDADES				EJECUTOR	
N°	ACTIVIDAD	DESCRIPCIÓN	REGISTROS	RESPONSABLE	UNIDAD DE ORGANIZACIÓN
6	Actualizar datos e indicadores territoriales en el ambiente en producción	Actualiza los datos e indicadores territoriales en el esquema "Portal de la base de datos geoespacial" de la CSIG en ambiente de producción en coordinación con la OTI.	-	Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG	CSIG
7	Validar la información publicada en el PIFA	<p>Valida la información publicada en el PIFA.</p> <p>¿Es conforme? Sí: Da por actualizado el Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental - PIFA Fin del procedimiento. No: Va a la actividad N° 6.</p>	Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental - PIFA actualizado	Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG	CSIG

DOCUMENTOS QUE SE GENERAN:

- Formato PM0116-F01: "Control de calidad de base de datos geoespacial del PIFA"
- Formato PM0116-F02: "Pase a producción de la base de datos geoespacial del PIFA"

PROCESO RELACIONADO

PM01 - Políticas y Estrategias en Fiscalización Ambiental



Control de calidad de base de datos geoespacial del PIFA

Código del documento	CCBDCSIG-01-2020	Versión	1.0
Código de reporte	CCBD-##-2020-####		
Esquema	Portal		
Documento elaborado por	XXXX		
Documento revisado por	XXXX		
Fecha	XXXX		

1. DESCRIPCIÓN DEL REPORTE:

Descripción

Con fecha ## de s##### del 2021, se revisó la capa de componentes verificados de la base de datos de desarrollo.

Nombre: #####

N°	Control de calidad de Base de datos *	Es correcto SI/NO	Observaciones
1	Indicadores territoriales del administrado	Si: No:	
2	Indicadores territoriales de la Unidad Fiscalizables	Si: No:	
3	Indicadores territoriales de las acciones de supervisión	Si: No:	
4	Indicadores territoriales de las multas confirmadas	Si: No:	
5	Indicadores territoriales de las medidas administrativas	Si: No:	
6	Indicadores territoriales de los conflictos socioambientales	Si: No:	
7	Indicadores territoriales de las denuncias ambientales registradas	Si: No:	
8	Indicadores territoriales de las áreas degradadas por residuos sólidos	Si: No:	
9	Indicadores territoriales de los instrumentos de gestión ambiental	Si: No:	
N°	Control de calidad de Base de datos geográfica **	SI/NO	Observaciones
1	Unidades Fiscalizables del subsector Minería	No:	
2	Unidades Fiscalizables del subsector Hidrocarburos	Si: No:	
3	Unidades Fiscalizables del subsector Pesca.	Si: No:	
4	Unidades Fiscalizables del subsector Electricidad.	Si: No:	

Pase a producción de la base de datos geoespacial del PIFA

Código documento	SIGPROD-01-2020-PFISCAMB
Sistema o Aplicativo	Portal Interactivo de Fiscalización Ambiental
Código requerimiento	REQ-00X-2021-PFISCAMB/XXXX
Documento elaborado por	
Documento revisado por	XXXX XXXX
Fecha	XX/XX/202X

Ambiente	: Producción	Prioridad:	<input type="checkbox"/> Urgente <input checked="" type="checkbox"/> Media <input type="checkbox"/> Baja
Lenguajes de Programación	<input type="checkbox"/> Java (1.8) <input type="checkbox"/> Power Builder <input checked="" type="checkbox"/> Otros: <input type="checkbox"/> ORACLE	Servidor:	<input type="checkbox"/> internal.oefa.gob.pe <input checked="" type="checkbox"/> public.oefa.gob.pe <input type="checkbox"/> apps.oefa.gob.pe <input type="checkbox"/> Otros:
Servidor de Aplicaciones	<input type="checkbox"/> Tomcat (7.0.37) <input type="checkbox"/> WebLogic <input type="checkbox"/> JBOSS <input checked="" type="checkbox"/> Otros:	Versión del sistema:	

1. DESCRIPCIÓN DEL PASE A PRODUCCIÓN:

1.1. DESCRIPCIÓN
Con fecha XX de enero del XX, se solicita realizar el pase a producción de la base de datos del PIFA ambiente de base de datos desarrollo al ambiente de base de datos en producción.
1.2. PASOS DE EJECUCIÓN
Actualización de los siguientes elementos: <ul style="list-style-type: none"> ● Capas geográficas: ● Tablas: ● Vistas ● Vistas de capas:
Incorporación de documentos
Base de Datos <ul style="list-style-type: none"> - Verificar que <u>no existan objetos versionados</u>.

Pruebas de Aceptación

- Verificar que se pueda acceder a los datos actualizados desde la ruta:
<https://publico.oefa.gob.pe/Portalpifa/>

Marcha Atrás

- Restaurar las copias generadas.

2. RELACIÓN DE OBJETOS

	Nombre	Tipo de entidad	Esquema de Base de Datos	Dataset	Servidor Destino
1					
2					
3					
4					
5					

3. FIRMAS PARA EL PASE A PRODUCCIÓN

<p>Firma:</p> <p>Especialista en gestión de base de datos geográfica</p> <p>Fecha / Hora: ##/##/## 5:00 pm</p>	<p>Firma:</p> <p>Especialista en aplicaciones e infraestructura SIG</p> <p>Fecha / Hora: ##/##/## 5:00 pm</p>
--	---



"Esta es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado por el OEFA, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. N° 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web: <https://sistemas.oefa.gob.pe/verifica> e ingresando la siguiente clave: 01840464"



01840464