

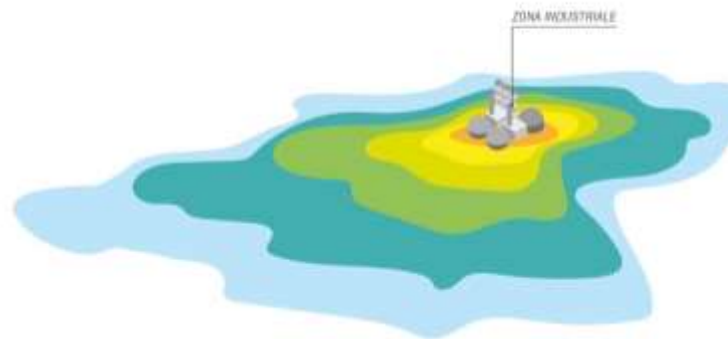
SERVICIO PRESTADO EN EXCLUSIVIDAD

**“EVALUACIÓN DE DOCUMENTOS
TÉCNICOS SOBRE MODELAMIENTO DE
DISPERSIÓN DE CONTAMINANTES
ATMOSFÉRICOS”**

● Sumario

Contenido

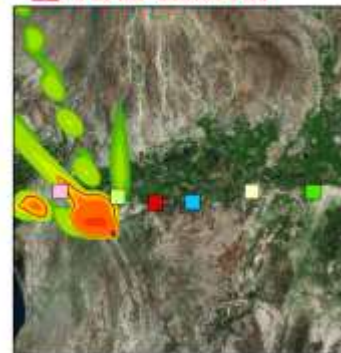
1. Antecedentes
2. Usuarios
3. Manual
4. Finalidad
5. Importancia



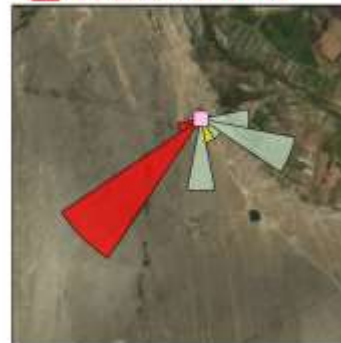
1. ANTECEDENTES



02 Vista General



03 Rosa de Viento



01	Material Particulado - PM _{2.5} (ug/m ³)	02	Estaciones Calidad del Aire	03	Velocidad del Viento (m/s)
	Cuartel - B151-080		RIN - CA-01		0.5 - 2.1
	Cuartel - B151-090		JIB - CA-05		2.1 - 3.6
			SOJ - CA-07		3.6 - 5.7
			31 OCT - CA-08		5.7 - 8.8
			VIV - CA-09		8.8 - 11.1
			HJA - CA-10		>= 11.1

Senamhi		MODELAMIENTO DE LA DISPERSION DE CONTAMINANTES ATMOSFERICOS	
Zona de quema			
Mapa	Cuartel	Área [ha]	Fecha de quema
D-2	B151-080	10.40	8/11/2018
	B151-090	10.40	
Coordenadas UTM / WGS84 - 17s			

COSECHA EN VERDE



En la intervención, el OEFA convocó al Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi) y, con su apoyo experto, modeló la dispersión del material particulado y obtuvo nuevas distancias de restricción de quema en campos de cultivo aledaños para los centros poblados La Huaca y La Rinconada. Estas distancias permitirían no exceder los ECA para aire en los parámetros PM_{10} y $PM_{2,5}$ e identificar el mejor horario del día para la quema.

Los resultados de la modelación de partículas, obtenidos usando el software Aermol, y las medidas administrativas impulsadas en el 2018 generaron que la empresa incremente su cosecha en verde en 25 %, actualice su EIA-sd en el 2021 con un 50 % de cosecha en verde, y alcance el 93 % en un lapso de cinco años. Esto demostró su compromiso voluntario por llegar a un equilibrio que haga sostenible su negocio.

2. USUARIOS

El Servicio Prestado en Exclusividad, está dirigido a personas naturales o jurídicas a nivel nacional que elaboran estudios de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos con el objetivo de hacer una investigación, un estudio o con miras a incluirlo como parte de un Instrumento de Gestión Ambiental (IGA).

3. MANUAL

Orientar a los usuarios en la elaboración de un DTM, en el marco del servicio denominado “Evaluación de Documentos Técnicos sobre Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos”.



4. FINALIDAD

El Servicio Prestado en Exclusividad, evalúa los estudios de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos de los usuarios que desarrollan:

1. Actividades y procesos de minería.
2. Actividades y proceso de hidrocarburos.
3. Actividades y procesos de energía.
4. Actividades y procesos de transporte.
5. Actividades y procesos de industria.
6. Actividades y procesos de agricultura.
7. Actividades y procesos de residuos sólidos.
8. Actividades y procesos de organismos vivos modificados.
9. Actividades y procesos de comunicaciones.



Minería



Energía



Pesquería



Industria



Residuos
Sólidos



Agricultura



Hidrocarburos



Organismos
Vivos
Modificados



Transportes

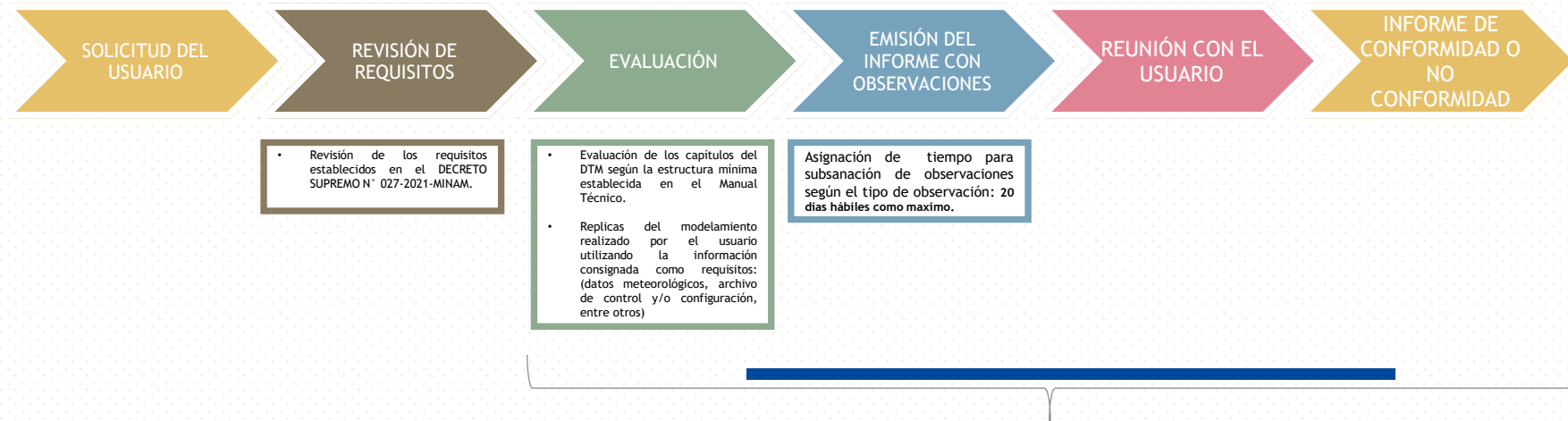


Comunicaciones

5. IMPORTANCIA

El Servicio Prestado en Exclusividad, contribuye con una correcta evaluación de los estudios de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos. Asimismo, permitirá prevenir los impactos en la calidad del aire que podría ser causada por diferentes actividad y/o procesos.

FLUJO DE PROCESO – SERVICIO PRESTADO EN EXCLUSIVIDAD



11 días hábiles