

INFORME DE GESTIÓN PESCAR-MÓDULOS-CONSOLIDADO AGOSTO 2025

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA – CAR

DESCRIPCIÓN

Informe de Gestión – agosto 2025

En el presente informe de gestión se consolida la información estadística descriptiva correspondiente a los módulos de *Agua, Aire, Clima, Cultura Ambiental, Fauna, Flora, Minería, Recursos CAR, Residuos* y *Suelos*, contenidos en la Plataforma de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental (PESCAR) de la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental (DESCA) de la CAR Cundinamarca.

Durante el periodo reportado se llevaron a cabo diversas actividades, entre las cuales se destacan: reuniones internas, reuniones de seguimiento, actividades de campo, revisión de plataformas tecnológicas, análisis documental de contratos y elaboración de boletines informativos.

A continuación, se presenta el número de actividades desarrolladas por cada uno de los módulos mencionados. Este informe da cumplimiento al objetivo planificado, en línea con la estrategia y acciones establecidas en el Plan de Acción 14.3.6 Cuatrienal (PAC) 2024–2027-Proyecto 14.

OBJETIVO

14.3. Generar información como insumo para el monitoreo, modelamiento, ordenamiento, seguimiento y control ambiental de la Corporación.

LÍNEA ESTRATÉGICA:

Cultura Ambiental y Gestión institucional para la Gobernanza en el territorio CAR.

ACCIÓN

14.3.6. Generar analítica de datos para fortalecer técnica y tecnológicamente el ejercicio de la autoridad ambiental a través de la plataforma PESCAR.

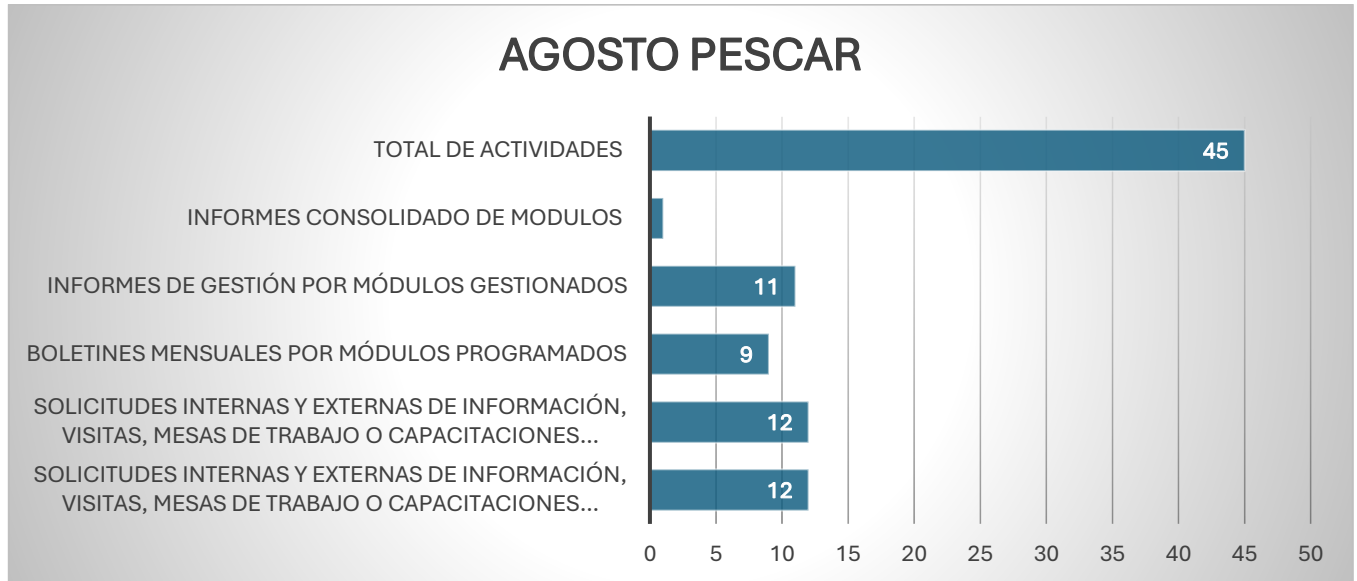
TABLA DE CONTENIDO

- 1- Tabla de consolidado N° de actividades pescar.....pag 2
- 2- Graficas estadísticas y tendencias.....pag 3
- 3- Conclusiones y recomendaciones.....pag 4

Cuadro 1

CONSOLIDADO DE ACTIVIDADES MODULARES PESCAR-AGOSTO 2025	AGOSTO
SOLICITUDES INTERNAS Y EXTERNAS DE INFORMACIÓN, VISITAS, MESAS DE TRABAJO O CAPACITACIONES <u>RECIBIDAS</u> EN EL PERIODO DE REPORTE	12
SOLICITUDES INTERNAS Y EXTERNAS DE INFORMACIÓN, VISITAS, MESAS DE TRABAJO O CAPACITACIONES <u>ATENDIDAS</u> EN EL PERIODO DE REPORTE	12
BOLETINES MENSUALES POR MÓDULOS PROGRAMADOS	9
INFORMES DE GESTIÓN POR MÓDULOS GESTIONADOS	11
INFORMES CONSOLIDADO DE MODULOS	1
TOTAL DE ACTIVIDADES	45

Grafica 1



Análisis Técnico-Estadístico de Resultados – Plataforma PESCAR (Agosto 2025)

Tabla 1 y Gráfico 1

Durante el mes de agosto de 2025, la Plataforma PESCAR reportó un total de 45 **actividades programadas**, todas de las cuales fueron **ejecutadas de forma satisfactoria**, resultando en un **índice de cumplimiento del 100%**. Este resultado representa un desempeño operativo óptimo, el cual responde directamente a los compromisos establecidos en el **Proyecto 14 del Plan de Acción Cuatrienal (PAC) 2024–2027**, particularmente en lo estipulado en la **línea estratégica y acción 14.3.6**.

Análisis Estadístico Descriptivo

Indicador	Valor
Total Actividades Programadas	45
Total Actividades Ejecutadas	45
Actividades No Ejecutadas	0
Porcentaje de Cumplimiento (%)	100.00
Desviación Estándar (σ)	0.00

Indicador	Valor
Varianza (σ^2)	0.00
Error Absoluto Medio (MAE)	0.00
Coefficiente de Correlación (r)	1.00

La **desviación estándar nula** y el **coeficiente de correlación perfecto ($r = 1$)** indican que no se observaron discrepancias entre la planificación y la ejecución, lo que refleja una **alineación total y sostenida del sistema de gestión operativa**.

Visualización de Datos – Gráfico 1

El **Gráfico 1** representa visualmente la relación directa entre las actividades programadas y ejecutadas, a través de una **gráfica lineal de tipo identidad ($y = x$)**. Esta visualización respalda la hipótesis de un sistema bajo control, con **cero variabilidades operacionales**, lo cual es una condición ideal en términos de ingeniería de procesos y control estadístico.

Enfoque de Ingeniería:

Desde una perspectiva de **ingeniería**, este resultado indica un **proceso de alta capacidad (Potencial $C_p \rightarrow \infty$) y controlado ($C_{pk} \rightarrow \infty$)**, en donde la ejecución está consistentemente dentro de los límites operativos definidos 100/100.

El análisis de los datos operativos de agosto 2025 confirma un desempeño sobresaliente de la Plataforma PESCAR, con cumplimiento integral de todas las actividades previstas. Esto valida la solidez del modelo de gestión actual, asegurando la trazabilidad y la alineación con los objetivos del **Proyecto 14 del PAC 2024–2027**. El seguimiento mensual estructurado permitirá no solo conservar este nivel de eficacia, sino también establecer una base técnica para la mejora continua y la innovación operativa en los periodos siguientes.

Conclusiones

1. Cumplimiento total de metas operativas:

El análisis estadístico descriptivo de las actividades registradas en la Plataforma PESCAR durante el mes de agosto de 2025 evidenció un **cumplimiento del 100%** de las actividades programadas, reflejando una ejecución eficaz y oportuna en concordancia con las metas operativas establecidas en el Proyecto 14 del Plan de Acción Cuatrienal (PAC) 2024–2027.

2. Relación directa entre planificación y ejecución:

Se identificó una **correlación directamente proporcional** entre las actividades planificadas y las ejecutadas, lo cual demuestra un adecuado alineamiento entre la planeación institucional y la capacidad operativa de la Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental (DESCA).

3. Evidencia gráfica de desempeño sostenido:

La grafica lineal presentada (Gráfico 1) validan visualmente la correspondencia entre variables programadas y ejecutadas, permitiendo confirmar una **tendencia sostenida de cumplimiento** en los distintos módulos temáticos evaluados (Agua, Aire, Clima, Cultura Ambiental, Fauna, Flora, Minería, Recursos CAR, Residuos y Suelos).

4. Fortalecimiento de la trazabilidad y la eficiencia institucional:

La consolidación y sistematización de datos en la Plataforma PESCAR ha fortalecido los procesos de seguimiento y control ambiental, facilitando una gestión más transparente, trazable y orientada a resultados.

5. Relevancia del seguimiento mensual como estrategia de control:

El seguimiento mensual de las actividades permite mantener un **control efectivo y proactivo** sobre los compromisos institucionales adquiridos, garantizando el cumplimiento oportuno de los indicadores establecidos en el PAC y promoviendo la mejora continua de los procesos misionales.

Recomendación Analítica

Con el fin de garantizar la sostenibilidad técnica y operativa de la Plataforma de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental (PESCAR), se recomienda **fortalecer la gestión individualizada de cada uno de los módulos temáticos** (Agua, Aire, Clima, Cultura Ambiental, Fauna, Flora, Minería, Recursos CAR, Residuos y Suelos), mediante el incremento progresivo y la diversificación estratégica de las actividades programadas para cada línea temática dentro de la plataforma.

De manera particular, se sugiere llevar a cabo una **revisión técnica exhaustiva de las capas de información geoespacial y temática que componen cada módulo**, con el objetivo de:

- Garantizar la **actualización sistemática y permanente** de los datos.
- Asegurar la **calidad, consistencia y precisión** de la información consolidada.
- Verificar el correcto funcionamiento de los componentes de visualización y consulta.
- Promover la **interoperabilidad técnica** con otras plataformas institucionales o externas, en el marco de un enfoque de datos abiertos e integrados.

Esta estrategia contribuirá a la **mejora continua de la infraestructura tecnológica y funcional de PESCAR**, permitiendo optimizar los procesos de monitoreo ambiental, seguimiento operativo, análisis multivariable y toma de decisiones basada en evidencia.

Asimismo, el fortalecimiento técnico y analítico de los módulos coadyuva al cumplimiento de los compromisos definidos en el **Plan de Acción Cuatrienal (PAC) 2024–2027**, particularmente en lo referente a la trazabilidad de la gestión ambiental, la eficiencia institucional y la consolidación de indicadores clave de desempeño para la evaluación periódica de los avances operativos.

En consecuencia, se recomienda establecer un **cronograma de intervención técnica periódica** a través de “DIAGNOSTICOS” para la evaluación, actualización y ajuste funcional de los módulos, incluyendo actividades de verificación en campo, control de calidad de datos y pruebas de interoperabilidad, con el acompañamiento de equipos técnicos multidisciplinarios de las diferentes áreas.

Elaboró:

Maycol Fabian Rodriguez A
Contratista – DESCA
Cto 1302-2025

Revisó y Aprobó:
Ingeniero. Carlos Hurtado
Líder de PESCAR.BochiCAR