

**INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN E INCLUSIÓN
DE LOS MAPAS EN EL CONTENIDO DEL INFORME DE
RECURSOS Y RESERVAS IRR2023**

**GERENCIA DE RESERVAS Y OPERACIONES
VICEPRESIDENCIA DE OPERACIONES, REGALÍAS Y
PARTICIPACIONES
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS**

De acuerdo con las especificaciones requeridas por la ANH para la entrega de información espacial, estipuladas en los diferentes actos administrativos, y específicamente con lo establecido en la Resolución 77 de 2019 en su Artículo 6 “Entregables de la información de recursos y reservas de Hidrocarburos”, en lo referente a la entrega de mapas en el servicio FTP, se solicita lo siguiente:

a) Para el numeral 1.2 del Informe del Operador:

- ✓ Salida gráfica mostrando la ubicación de las áreas del contrato y los campos en archivos tipo imagen JPG, PDF, PNG o TIFF, legibles con resolución mínima de 300 DPI, en coordenadas datum MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Shapefile o geodatabase de áreas del contrato y los campos, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.

b) Para el numeral 8.2.1 del Informe del Operador:

- ✓ Estructural en formato GRID (raster) por yacimiento 1P, y si existen, 2P Y 3P, en el sistema de proyección cartográfica MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Shapefile o geodatabase de fallas y contornos por yacimiento 1P y si existen, 2P y 3P, indicando la profundidad de los contornos medida en pies, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Shapefile o geodatabase con localización de pozos futuros discriminados por categoría probada, probable y posible, en sistema de MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Salida gráfica en formato PDF del Mapa estructural por Yacimiento 1P y si existen 2P y 3P, indicando profundidad, con la ubicación de los pozos futuros discriminados por categoría probada, probable y posible, en sistema de MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.

c) Para el numeral 8.2.2 del Informe del Operador:

- ✓ Raster en formato GRID de isócoros o isópacos de espesor neto impregnado con hidrocarburo 1P y si existen, 2P y 3P, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Shapefile o geodatabase de contornos de isocoros o isópacos indicando espesor neto impregnado con hidrocarburo -1P y si existen, 2P y 3P, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Shapefile o geodatabase de pozos futuros discriminados por categoría probada, probable y posible, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Salida gráfica en formato PDF correspondiente al mapa de isócoros o isópacos de espesor neto impregnado con hidrocarburo -1P y si existen, 2P y 3P, que corresponde a la salida gráfica en formato PDF, indicando espesor, con la ubicación de los pozos futuros discriminados por

categoría probada, probable y posible, con coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.

d) Para el numeral 8.2.3 del Informe del Operador:

- ✓ Shapefile o geodatabase de leads y prospectos de los límites del caso bajo, mejor caso y el caso alto que se utilizaron para estimar probabilísticamente los recursos prospectivos, en sistema de coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.
- ✓ Salidas gráficas en formato PDF correspondientes a los Mapas sísmicos de los leads y prospectos mostrando los límites del caso bajo, mejor caso y el caso alto que se utilizaron para estimar probabilísticamente los recursos prospectivos, con coordenadas MAGNA-SIRGAS / Origen Central u Origen Nacional.

Nota: Cada compañía podrá entregar las salidas graficas en la plantilla de su preferencia, siempre y cuando contenga los elementos mínimos aquí descritos:

- Las convenciones propias del tema del mapa
- Las convenciones de la información base y general del mapa
- Frame (recuadro) con el mapa de localización del área de interés dentro del contrato y país.
- Grilla con valores de coordenadas planas asociadas al datum Magna Sirgas, origen central u Origen Nacional.
- Datum y sistema de coordenadas del mapa
- Título del mapa completo
- Escala absoluta y escala gráfica
- Fecha elaboración del mapa
- Compañía Operadora