



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

# TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

## CONTENIDO

|  |    |
|--|----|
| <b>1. OBJETIVO</b>   | 2  |
| <b>2. ALCANCE</b>  | 2  |
| <b>3. RESPONSABLE</b>  | 3  |
| <b>4. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y SIGLAS</b>  | 3  |
| <b>5. DILIGENCIAMIENTO DE LOS REPORTES</b>   | 3  |
| <b>5.1. REPORTE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES</b>   | 4  |
| 5.1.1 CAMPOS:  | 4  |
| 5.1.2 VARIABLES DEL ARCHIVO DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES                                    | 5  |
| 5.1.3 NIVEL DE DESAGREGACIÓN   | 6  |
| 5.1.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES   | 6  |
| 5.1.5 EJEMPLOS DE DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLA EXCEL  | 7  |
| <b>5.2 REPORTE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES - AVIACIÓN AGRÍCOLA</b>                            | 8  |
| 5.2.1 CAMPOS   | 8  |
| 5.2.2 VARIABLES DEL ARCHIVO DE AVIACIÓN AGRÍCOLA AÉREA                                       | 9  |
| 5.2.3 NIVEL DE DESAGREGACIÓN   | 10 |
| 5.2.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES   | 10 |
| 5.2.5 REGLAS GENERALES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA PLANTILLA REPORTE DE AVIACIÓN AGRÍCOLA | 11 |
| 5.2.6 EJEMPLOS DE DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLA EXCEL- REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA             | 11 |
| 5.2.7 ERRORES QUE DETECTA LA PLANTILLA EXCEL "REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA"                     | 12 |
| <b>6. REVISIÓN DE DATOS</b>  | 13 |
| <b>7. REMISIÓN DE REPORTES</b>   | 13 |
| 7.1 CUERPO DEL CORREO DE REMISIÓN DEL REPORTE  | 14 |
| <b>8. CONFIRMACIÓN DE RECEPCIÓN</b>  | 17 |
| <b>9. DOCUMENTOS RELACIONADOS</b>  | 17 |



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

# TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

## INTRODUCCIÓN

El presente documento define los lineamientos y estructura (variables) que contienen los reportes estadísticos que deben ser remitidos por los operadores de Trabajos Aéreos Especiales a la Aeronáutica Civil, en concordancia con las obligaciones establecidas en el RAC 3.8.1 literal h.


Se describe el marco general de las plantillas utilizadas para transmitir los reportes mensuales de Trabajos Aéreos Especiales (diferentes a Aviación Agrícola) y Aviación Agrícola. A continuación, se detalla el contenido de cada variable y casilla de las plantillas. Finalmente, se establecen los parámetros para remitir la información a la Entidad, incluyendo los plazos y formas definidos.

### 1. OBJETIVO

Establecer los criterios para la entrega de estadísticas mensuales en los reportes definidos, estandarizando la estructura de los informes de Trabajos Aéreos Especiales (aerofotografía, aerofotogrametría, geología, sismografía, construcción, ambulancia aérea, aviación agrícola, publicidad y similares) con el fin de mantener información precisa y coherente sobre esta actividad aérea en el país.

### 2. ALCANCE

El Manual de Trasmisión de Datos de las estadísticas de Trabajos Aéreos Especiales comprende las actividades que inician el primer día laboral del mes siguiente a la actividad reportada, con la elaboración y envío de un mensaje, dirigido a los operadores de Trabajos Aéreos Especiales, recordando la fecha mensual de envío de los reportes de estadísticas. Continúa con el diligenciamiento de las plantillas por los operadores de Trabajos Aéreos Especiales, conforme a la modalidad de su operación y concluye con el mantenimiento (actualización) de las bases de datos y divulgación de bases de datos y boletines estadísticos.

|   |   |             |                   |
|---|---|-------------|-------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |             |                   |
|   | TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS<br>AÉREOS ESPECIALES |             |                   |
|   | Clave: ESTR-7.0-05-003  | Versión: 01 | Fecha: 16-06-2024 |

### 3. RESPONSABLE

| Proceso  | Responsable   |
|--|---|
| ESTR-7.0-Analítica y Estadísticas Aeronáuticas | Jefe Oficina de Analítica<br>Coordinador Grupo Estadísticas y Análisis Sectorial<br>Grupo Estadísticas y Análisis Sectorial |

### 4. TÉRMINOS, DEFINICIONES Y SIGLAS

Estas definiciones están basadas en el Manual de referencia sobre el programa de estadísticas de la OACI (DOC 9060).

**Los Trabajos Aéreos Especiales:** Son actividades aéreas civiles ejecutadas por personas jurídicas, con fines comerciales, que desarrollen cualquier otra actividad distinta al Transporte Público.

**Los Trabajos Aéreos Especiales comprenden las siguientes modalidades:**


- a) Aviación Agrícola
- b) Construcción
- c) Fotografía
- d) Topografía
- e) Publicidad Aérea
- f) Ambulancia Aérea
- g) Otros Trabajos Aéreos

**Codificación de la División Político-Administrativa de Colombia (DIVIPOLA):** Es una nomenclatura estandarizada, diseñada por el DANE para la identificación de Entidades Territoriales (departamentos, distritos y municipios), Áreas No Municipalizadas y Centros Poblados, mediante la asignación de un código numérico único a cada una de estas unidades territoriales (Tomado del documento dane.gov.co).

### 5. DILIGENCIAMIENTO DE LOS REPORTES

Los operadores de Trabajos Aéreos Especiales cuentan con dos plantillas para reportar las estadísticas de acuerdo con su modalidad:




|   |   |             |                   |
|---|---|-------------|-------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |             |                   |
|   | TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS<br>AÉREOS ESPECIALES |             |                   |
|   | Clave: ESTR-7.0-05-003  | Versión: 01 | Fecha: 16-06-2024 |

**Fecha Periodo Reportado:** Seleccionar el número del mes y el año al cual corresponde la información del reporte.

### 5.1.2 VARIABLES DEL ARCHIVO DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

El archivo de servicios de Trabajos Aéreos Especiales contiene las siguientes variables:

- **Número de secuencia del registro:** Indica el número de secuencia del registro remitido de forma secuencial ascendente iniciando en uno (1). Este campo no puede ser nulo.
- **Sigla de la empresa:** Sigla OACI con la cual se identifica la Empresa ante las entidades aeronáuticas. Este campo no puede ser nulo.
- **Fecha de la operación:** Periodo que se está reportando, el cual debe ser en formato MMYYYY, donde MM son dos dígitos para el mes (01 para enero, 02 para febrero, 12 para diciembre) y YYYY son cuatro dígitos para el año (1999, 2000, etc.). Por ejemplo, si se reporta información de febrero de 2016, la fecha se debe reportar así: 022016.
- **Matrícula:** Es una serie alfanumérica de caracteres que identifica y determina la nacionalidad de la aeronave, con la cual se realiza la operación especial. Este campo no puede ser nulo.
- **Tipo de Equipo:** Sigla OACI para el tipo de aeronave con el cual se realiza la operación, conforme al documento 8643.
- **Actividad:** Actividad realizada conforme al permiso de operación. Estas pueden ser: Ambulancia Aérea, Aerofotografía, Aerofotogrametría, Búsqueda y Rescate, Construcción, Sismografía, Publicidad y similares entre otras.
- **Municipio:** Código del municipio o zona de operación donde se presta el servicio. Corresponde a la codificación elaborada por el DANE para todos los municipios del país. (DIVIPOLA). En el caso de servicio de ambulancia aérea será el lugar donde recojan al paciente o persona que requiere la atención médica.
- **Pista:** Sigla del aeródromo dada por la Aerocivil, en la cual se realiza la operación.
- **Distancia:** Número total de kilómetros recorridos en la realización de la operación.

|  |   |                    |                          |
|--|---|--------------------|--------------------------|
|  <p><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |                    |                          |
|  | <b>TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES</b> |                    |                          |
|  | <b>Clave:</b> ESTR-7.0-05-003   | <b>Versión:</b> 01 | <b>Fecha:</b> 16-06-2024 |

- **Horas de vuelo:** Número total de horas voladas.

### 5.1.3 NIVEL DE DESAGREGACIÓN


Se debe consolidar la información por operador para el mes de referencia considerando las siguientes variables: Matrícula, Tipo de equipo y Municipio. Por lo tanto, al considerar las variables anteriormente mencionadas no deben existir registros repetidos.

### 5.1.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES

En la Plantilla de Excel "Reporte Trabajos Aéreos Especiales" (Ambulancia Aérea, Aerofotografía, Aerofotogrametría, Geología, Sismografía, Construcción, Publicidades Aéreas y similares) se reportan los registros que contiene la información de las estadísticas para los Trabajos Aéreos Especiales prestados en el periodo de referencia.

Las variables son las siguientes:

| CAMPO | CONTENIDO                        | TIPO                   |
|-------|----------------------------------|------------------------|
| 1     | Sigla de la empresa              | Alfanumérico           |
| 2     | Fecha del Periodo Reportado      | Formato Fecha MMYYYY   |
| 3     | Número de secuencia del registro | Numérico               |
| 4     | Fecha de Operación               | Formato Fecha YYYYMMDD |
| 5     | Hora de Operación                | Numérico               |
| 6     | Matrícula                        | Alfanumérico           |
| 7     | Tipo de equipo                   | Alfanumérico           |
| 8     | Actividad                        | Texto                  |
| 9     | Tipo de Vuelo                    | Texto                  |
| 10    | Municipio (código DIVIPOLA)      | Numérico               |
| 11    | Pista (Sigla Aerocivil)          | Alfanumérico           |
| 12    | Distancia                        | Numérico               |
| 13    | Horas de vuelo                   | Numérico               |

|   |   |                    |                          |
|---|---|--------------------|--------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>MANUAL</b>   |                    |                          |
|   | <b>TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES</b> |                    |                          |
|   | <b>Clave:</b> ESTR-7.0-05-003   | <b>Versión:</b> 01 | <b>Fecha:</b> 16-06-2024 |


### 5.1.5 EJEMPLOS DE DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLA EXCEL

A continuación, se presenta un ejemplo de cada una de las actividades con el fin de ilustrar como se presenta el archivo Excel. Los siguientes ejemplos son:

- Formato Excel enviado por la empresa **IDS** para abril de 2024, (**IDS042024TES.XLSX**), con las operaciones realizadas, en la modalidad de Ambulancia Aérea.

|   |                            |                          |           |                |               |                 |  |                             |              |             |               |                |  |  |
|---|----------------------------|--------------------------|-----------|----------------|---------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------|-------------|---------------|----------------|--|--|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL |                            |                          |           |                |               |                 |  |                             |              |             |               | <b>FORMATO</b> |  |  |
| <b>PLANTILLA DE REPORTE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES (EXCLUYE AVIACIÓN AGRÍCOLA)</b>  |                            |                          |           |                |               |                 |  |                             |              |             |               |                |  |  |
| <b>Clave:</b>   |                            |                          |           |                |               | <b>Versión:</b> |  | <b>Fecha de Aprobación:</b> |              |             |               |                |  |  |
|   |                            | Nombre Empresa:          |           | RIO SUR SAS    | SIGLA EMPRESA | IDS             | Fecha Periodo Reportado (MMYYYY)   | 4                           | 2024         |             |               |                |  |  |
| CONSECUTIVO   | FECHA OPERACIÓN (YYYYMMDD) | HORA DE OPERACIÓN (HHMM) | MATRÍCULA | TIPO DE EQUIPO | ACTIVIDAD     | TIPO DE VUELO   | MUNICIPIO<br>Código Divipola<br><a href="http://www.aerocivil.gov.co/atencion/estadisticas-de-las-actividades-aeronauticas/instructivos-y-formatos">www.aerocivil.gov.co/atencion/estadisticas-de-las-actividades-aeronauticas/instructivos-y-formatos</a> | PISTA O AERÓDROMO           | DISTANCIA KM | HORAS VUELO | OBSERVACIONES |                |  |  |
| 1   | 20240402                   | 13:25                    | HK2596    | BE9L           | AMBULANCIA    | TRASLADO        | 27372  | EL ENCANTO                  | 500          | 1:10        |               |                |  |  |
| 2   | 20240407                   | 6:00                     | HK2596    | BE9L           | AMBULANCIA    | SERVICIO        | 76001  | VUP                         | 400          | 1:00        |               |                |  |  |
| 3   | 20240410                   | 18:20                    | HK2596    | BE9L           | AMBULANCIA    | TRASLADO        | 5001   | LA ESMERALDA                | 400          | 1:00        |               |                |  |  |


- Formato Excel enviado por la empresa **OAA** para abril de 2024, (**OAA042024TES.XLSX**), con las operaciones realizadas, en la actividad de Aerofotografía

|   |                            |                          |           |                       |                |                 |  |                             |              |             |               |                |  |  |
|---|----------------------------|--------------------------|-----------|-----------------------|----------------|-----------------|--|-----------------------------|--------------|-------------|---------------|----------------|--|--|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL |                            |                          |           |                       |                |                 |  |                             |              |             |               | <b>FORMATO</b> |  |  |
| <b>PLANTILLA DE REPORTE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES (EXCLUYE AVIACIÓN AGRÍCOLA)</b>  |                            |                          |           |                       |                |                 |  |                             |              |             |               |                |  |  |
| <b>Clave:</b>   |                            |                          |           |                       |                | <b>Versión:</b> |  | <b>Fecha de Aprobación:</b> |              |             |               |                |  |  |
|   |                            | Nombre Empresa:          |           | Xcalibur Colombia SAS | SIGLA EMPRESA  | OAA             | Fecha Periodo Reportado (MMYYYY)   | 4                           | 2024         |             |               |                |  |  |
| CONSECUTIVO   | FECHA OPERACIÓN (YYYYMMDD) | HORA DE OPERACIÓN (HHMM) | MATRÍCULA | TIPO DE EQUIPO        | ACTIVIDAD      | TIPO DE VUELO   | MUNICIPIO<br>Código Divipola<br><a href="http://www.aerocivil.gov.co/atencion/estadisticas-de-las-actividades-aeronauticas/instructivos-y-formatos">www.aerocivil.gov.co/atencion/estadisticas-de-las-actividades-aeronauticas/instructivos-y-formatos</a> | PISTA O AERÓDROMO           | DISTANCIA KM | HORAS VUELO | OBSERVACIONES |                |  |  |
| 1   | 20240402                   | 13:25                    | HK5195    | PA31T                 | AEROFOTOGRAFÍA | SERVICIO        | 25175  | EL ENCANTO                  | 2370         | 8:00        |               |                |  |  |
| 2   | 20240407                   | 10:00                    | HK5124    | PA31T                 | AEROFOTOGRAFÍA | SERVICIO        | 25175  | PFI                         | 553          | 2:08        |               |                |  |  |

- Formato Excel enviado por la empresa **IDW** para marzo de 2024, (**IDW032024-~~TES~~.XLSX**), con las operaciones realizadas, en las actividades de Aerofotografía, Aerofotogrametría y Labores de Construcción.





|   |   |             |                   |
|---|---|-------------|-------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |             |                   |
|   | TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS<br>AÉREOS ESPECIALES |             |                   |
|   | Clave: ESTR-7.0-05-003  | Versión: 01 | Fecha: 16-06-2024 |

## 5.2.2 VARIABLES DEL ARCHIVO DE AVIACIÓN AGRÍCOLA AÉREA

El archivo de servicios de Aviación Agrícola contiene las siguientes variables:

- **Número de secuencia del registro:** Indica el número de secuencia del registro remitido de forma secuencial ascendente iniciando en uno (1). Este campo no puede ser nulo.
- **Sigla de la empresa:** Sigla OACI con la cual se identifica la empresa ante las Entidades Aeronáuticas. Este campo no puede ser nulo.
- **Fecha de la operación:** Periodo que se está reportando, el cual debe ser en formato MMYYYY, donde MM son dos dígitos para el mes (01 para enero, 02 para febrero, ..., 12 para diciembre) y YYYY son cuatro dígitos para el año (2016, 2023 etc.). Por ejemplo, si se reporta información de noviembre de 2023, la fecha se debe reportar así: 112023.
- **Municipio:** Código del Municipio donde se realiza la operación. Corresponde a la codificación elaborada por el DANE para todos los municipios del país (DIVIPOLA).
- **Pista:** Sigla del aeródromo dada por la Aerocivil, en la cual se realiza la operación.
- **Matrícula:** Matrícula de la aeronave con la cual se realiza la operación especial. Este campo no puede ser nulo.
- **Tipo Equipo:** Sigla OACI para el tipo de aeronave con el cual se realiza la operación, conforme al documento 8643.
- **Tipo de Cultivo:** Nombre del tipo de cultivo sobre el cual se realizaron las operaciones.
- **Número de Vuelos:** Corresponde al número de vuelos realizados en el mes de referencia, para prestar los servicios de Aviación Agrícola con el equipo especificado.
- **Hectáreas Fumigadas:** Número total de Hectáreas Fumigadas con la misma matrícula en el periodo reportado
- **Horas de vuelo:** Número total de horas voladas (horas y minutos) con el equipo determinado en el mes.



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

### TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

#### 5.2.3 NIVEL DE DESAGREGACIÓN


Se debe consolidar la información por operador para el mes de referencia considerando las siguientes variables: Sigla de la Empresa, Mes, Municipio (código DIVIPOLA), Matrícula y Tipo de Cultivo. Por lo tanto, al considerar las variables anteriormente mencionadas no deben existir registros repetidos.

#### 5.2.4 DESCRIPCIÓN DE VARIABLES

En la Plantilla de Excel "Reporte Fumigación" se reportan los registros que contiene la información de las estadísticas para los Trabajos Aéreos Especiales (Aviación Agrícola) prestados en el periodo de referencia.

Las variables son las siguientes:

| Campo | Descripción                      | Tipo          | Observación             |
|-------|----------------------------------|---------------|-------------------------|
| 1     | Número de secuencia del registro | Numérico      | Campo no puede ser nulo |
| 2     | Sigla de la empresa              | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 3     | Fecha de la operación            | Formato Fecha | Campo no puede ser nulo |
| 4     | Municipio (código DIVIPOLA)      | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 5     | Pista (Sigla Aerocivil)          | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 6     | Matrícula                        | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 7     | Tipo de Equipo                   | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 8     | Tipo de Cultivo                  | Alfanumérico  | Campo no puede ser nulo |
| 9     | Número de vuelos                 | Numérico      | Campo no puede ser nulo |
| 10    | Hectáreas Fumigadas              | Numérico      | Campo no puede ser nulo |
| 11    | Horas de vuelo                   | Numérico      | Campo no puede ser nulo |

|   |   |                    |                          |
|---|---|--------------------|--------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |                    |                          |
|   | TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS<br>AÉREOS ESPECIALES |                    |                          |
|   | <b>Clave:</b> ESTR-7.0-05-003   | <b>Versión:</b> 01 | <b>Fecha:</b> 16-06-2024 |


### 5.2.5 REGLAS GENERALES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DE LA PLANTILLA REPORTE DE AVIACIÓN AGRÍCOLA


A continuación, se describen 5 reglas para tener en cuenta en el momento del diligenciamiento de la plantilla de Aviación Agrícola.

- En los campos de tipo numérico no se deben reportar datos alfanuméricos
- La numeración de los registros en el archivo debe estar de forma secuencial ascendente iniciando en 1 y no se deben reportar registros fuera de secuencia ni repetidos.
- Cuando se reporte una fecha debe ser en el formato "MMYYYY", el mes debe reportarse como el número de este a que corresponda: ej. El de enero corresponde al 01, diciembre al 12, etc.
- Todos los datos alfanuméricos deben ir en mayúsculas.
- La información no debe ser reportada vuelo a vuelo. Se debe consolidar la información para el mes de referencia considerando las siguientes variables: Sigla de la empresa, Mes, Municipio, Matrícula y Tipo de Cultivo.

### 5.2.6 EJEMPLOS DE DILIGENCIAMIENTO DE PLANTILLA EXCEL-REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA

A continuación, se presenta un ejemplo con el fin de ilustrar como se presenta la plantilla Excel "Reporte de Fumigación" El siguiente es un ejemplo de un archivo enviado por la Empresa OER para abril de 2024, **OER042024FUM.XLSX**, con las operaciones realizadas.


|   |   |                    |                          |
|---|---|--------------------|--------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |                    |                          |
|   | <b>TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES</b> |                    |                          |
|   | <b>Clave:</b> ESTR-7.0-05-003   | <b>Versión:</b> 01 | <b>Fecha:</b> 16-06-2024 |

|   |   |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                    |
|---|---|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>FORMATO</b>                                |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                    |
|   | <b>PLANTILLA DE REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA</b> |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                    |
|   | <b>Clave:</b>                                 |                      | <b>Versión:</b>    |                       |                      | <b>Fecha de Aprobación:</b> |                    |                    |
| <b>Nombre Empresa:</b>  | GYG SERVICIOS AEREO DE FUMIGACION AGRICOLA    | <b>SIGLA EMPRESA</b> | <b>OER</b>         | <b>Fecha (MMYYYY)</b> | 04                   | 2024                        |                    |                    |
| <b>MUNICIPIO</b>  | <b>PISTA</b>                                  | <b>MATRÍCULA</b>     | <b>TIPO EQUIPO</b> | <b>TIPO CULTIVO</b>   | <b>NÚMERO VUELOS</b> | <b>HECTÁREAS FUMIGADAS</b>  | <b>HORAS VUELO</b> | <b>OBSERVACIÓN</b> |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1914                 | C188               | ARROZ                 | 40                   | 1836                        | 26:00:00           |                    |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1628                 | C188               | ARROZ                 | 26                   | 1457                        | 19:00:00           |                    |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1967                 | C188               | ARROZ                 | 20                   | 1162                        | 16:00:00           |                    |

### 5.2.7 ERRORES QUE DETECTA LA PLANTILLA EXCEL “REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA”


Los siguientes son los errores que detecta la plantilla:


- ✓ **Error no ha ingresado la Sigla de la Empresa:** Este error se presenta porque no se ha ingresado la SIGLA en el campo Empresa que está en el encabezado de la plantilla. Por ejemplo:


|   |   |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                              |
|---|---|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>FORMATO</b>                                |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                              |
|   | <b>PLANTILLA DE REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA</b> |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                              |
|   | <b>Clave:</b>                                 |                      | <b>Versión:</b>    |                       |                      | <b>Fecha de Aprobación:</b> |                    |                              |
| <b>Nombre Empresa:</b>  | GYG SERVICIOS AEREO DE FUMIGACION AGRICOLA    | <b>SIGLA EMPRESA</b> |                    | <b>Fecha (MMYYYY)</b> | 04                   | 2024                        |                    |                              |
| <b>MUNICIPIO</b>  | <b>PISTA</b>                                  | <b>MATRÍCULA</b>     | <b>TIPO EQUIPO</b> | <b>TIPO CULTIVO</b>   | <b>NÚMERO VUELOS</b> | <b>HECTÁREAS FUMIGADAS</b>  | <b>HORAS VUELO</b> | <b>OBSERVACIÓN</b>           |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1914                 | C188               | ARROZ                 | 40                   | 1836                        | 26:00:00           | Error: No ha ingresado Sigla |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1628                 | C188               | ARROZ                 | 26                   | 1457                        | 19:00:00           | Error: No ha ingresado Sigla |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1967                 | C188               | ARROZ                 | 20                   | 1162                        | 16:00:00           | Error: No ha ingresado Sigla |

- ✓ **Error no ha ingresado la Fecha (MMYY)**

Este error se presenta porque no se ha ingresado el mes y año de la operación reportada en el campo fecha que está en el encabezado de la plantilla. Por ejemplo:

|   |   |                    |                          |
|---|---|--------------------|--------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>MANUAL</b>   |                    |                          |
|   | <b>TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES</b> |                    |                          |
|   | <b>Clave:</b> ESTR-7.0-05-003   | <b>Versión:</b> 01 | <b>Fecha:</b> 16-06-2024 |

|   |   |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|---|---|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>FORMATO</b>                                |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|   | <b>PLANTILLA DE REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA</b> |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|   | <b>Clave:</b>                                 |                      | <b>Versión:</b>    |                       |                      | <b>Fecha de Aprobación:</b> |                    |                               |
| <b>Nombre Empresa:</b>  | GYG SERVICIOS AEREO DE FUMIGACION AGRICOLA    | <b>SIGLA EMPRESA</b> | <b>OER</b>         | <b>Fecha (MMYYYY)</b> |                      | 2024                        |                    |                               |
| <b>MUNICIPIO</b>  | <b>PISTA</b>                                  | <b>MATRÍCULA</b>     | <b>TIPO EQUIPO</b> | <b>TIPO CULTIVO</b>   | <b>NÚMERO VUELOS</b> | <b>HECTÁREAS FUMIGADAS</b>  | <b>HORAS VUELO</b> | <b>OBSERVACIÓN</b>            |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1914                 | C188               | ARROZ                 | 40                   | 1836                        | 26:00:00           | Error: No ha ingresado el Mes |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1628                 | C188               | ARROZ                 | 26                   | 1457                        | 19:00:00           | Error: No ha ingresado el Mes |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1967                 | C188               | ARROZ                 | 20                   | 1162                        | 16:00:00           | Error: No ha ingresado el Mes |

|   |   |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|---|---|----------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| <br><b>AERONÁUTICA CIVIL</b><br>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL | <b>FORMATO</b>                                |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|   | <b>PLANTILLA DE REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA</b> |                      |                    |                       |                      |                             |                    |                               |
|   | <b>Clave:</b>                                 |                      | <b>Versión:</b>    |                       |                      | <b>Fecha de Aprobación:</b> |                    |                               |
| <b>Nombre Empresa:</b>  | GYG SERVICIOS AEREO DE FUMIGACION AGRICOLA    | <b>SIGLA EMPRESA</b> | <b>OER</b>         | <b>Fecha (MMYYYY)</b> | 04                   |                             |                    |                               |
| <b>MUNICIPIO</b>  | <b>PISTA</b>                                  | <b>MATRÍCULA</b>     | <b>TIPO EQUIPO</b> | <b>TIPO CULTIVO</b>   | <b>NÚMERO VUELOS</b> | <b>HECTÁREAS FUMIGADAS</b>  | <b>HORAS VUELO</b> | <b>OBSERVACIÓN</b>            |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1914                 | C188               | ARROZ                 | 40                   | 1836                        | 26:00:00           | Error: No ha ingresado el Año |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1628                 | C188               | ARROZ                 | 26                   | 1457                        | 19:00:00           | Error: No ha ingresado el Año |
| 85225   | LA REFORMA                                    | 1967                 | C188               | ARROZ                 | 20                   | 1162                        | 16:00:00           | Error: No ha ingresado el Año |


## 6. REVISIÓN DE DATOS

Antes de remitir la información a la Aeronáutica Civil, la Empresa debe realizar una revisión detallada de la misma, verificando que en la columna de observaciones no haya ningún error. Además, es necesario confirmar que la información remitida corresponde a la operación de la Empresa en el período que se reporta.

## 7. REMISIÓN DE REPORTES

Los operadores de Trabajos Aéreos Especiales deben remitir los reportes dentro de los primeros 10 días del mes siguiente a la operación. En caso de que el último día del plazo sea no laborable, el plazo se extenderá hasta el siguiente día hábil.

Estos reportes deben ser remitidos en archivo adjunto y debe ser nombrado de la siguiente manera:

|   |   |             |                   |
|---|---|-------------|-------------------|
|  <p>AERONÁUTICA CIVIL<br/>UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL</p> | <b>MANUAL</b>   |             |                   |
|   | TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS<br>AÉREOS ESPECIALES |             |                   |
|   | Clave: ESTR-7.0-05-003  | Versión: 01 | Fecha: 16-06-2024 |

- Para el envío de la información las plantillas deben estar nombradas con la estructura XXXMMYYYYTES.XLSX, o XXXMMYYYYFUM.XLSX, en donde:

**XXX:** Representa la sigla OACI de la empresa que reporta la información.

**MM:** Dos caracteres para el mes que reporta (01, 02, 03... 11,12).

**YYYY:** Cuatro caracteres para el año que reporta (2024, 2025, etc.).

**DOC:** Especifica el tipo de información que se está remitiendo el reporte: TES (Trabajo Aéreo Especial) o FUM (Fumigación-Aviación Agrícola).

Por ejemplo, si la Empresa con sigla OER reporta la actividad de Aviación Agrícola para el mes de abril de 2024, el nombre del archivo respectivo será **OER042024FUM.XLSX** o si la empresa con sigla IDW reporta la actividad de aerofotografía para el mes de marzo 2024, el nombre del archivo respectivo será **IDW032024TES.XLSX**.

Cuando se encuentren errores o inconsistencias en la información suministrada por el operador de Trabajos Aéreos Especiales, el profesional de la Oficina de Análisis de la Aeronáutica Civil enviará correo para que ajusten la información y el operador debe realizar las correcciones y/o aclaraciones pertinentes en un plazo máximo de un día hábil. Si continúa el error, se enviará al Grupo Investigaciones y Sanciones a las Infracciones.

### 7.1 CUERPO DEL CORREO DE REMISIÓN DEL REPORTE

A continuación, se detalla la estructura del contenido del correo para enviar el reporte:

- **Asunto del mensaje:** En el asunto del correo se debe especificar claramente la sigla y el nombre de la empresa que reporta la información, el período del cual se reporta la información, y la extensión que identifica la modalidad del reporte. Por ejemplo, si la empresa con sigla IEH reporta la información de marzo de 2024 en la actividad de ambulancia, el asunto del mensaje debe incluir el texto "**IEH032024TES**", o si reportan la actividad de Aviación Agrícola aérea el texto debe ser "**OER042024FUM**".

Además, se debe detallar el tipo de reporte correspondiente a Trabajos Aéreos Especiales, como aviación agrícola, ambulancia aérea, aerofotografía, aerofotogrametría, geología, sismografía, construcción, publicidades aéreas y similares. A continuación, se evidencia ejemplo de envío de los reportes:



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

# TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

### FUMICULTIVOS-OBP ABRIL 2024/FUMIGACION

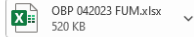


AVIOLCOL SAS <aviocolsas@...>  
Para Sara Alexandra Ospina Marin

Responder Responder a todos Reenviar

martes 14/05/2024 4:46 p

Si hay problemas con el modo en que se muestra este mensaje, haga clic aquí para verlo en un explorador web.



Buenos Tardes

Cordial saludo

De manera atenta, adjunto archivo, estadística defumigación del mes de ABRIL 2024, correspondientes a la empresa AVIOLCOL SAS, sigla de la empresa OBP.

--

**Alejandra Castañeda Caballero**  
Asis. Contable - Administrativo

16 km vía Aguazul-Mani  
celular: 310 333 36 16 / 312 423 88 01

correo electrónico:  
[aviocolsas@gmail.com](mailto:aviocolsas@gmail.com)

### SOLAIR-1GS/TES ABR 2024



Despachos Solair <despacho@solairjet.com>  
Para seta



Buen día  
Cordial saludo;

Adjunto estadísticas de ambulancia aérea correspondiente al mes de ABRIL de 2024 de la empresa SOLAIR SAS.

Cordialmente

**DPA. Daniela Gallego Mora.**  
Despachadora de aeronaves  
Cel: +57 (313)-782-4213



[www.solairjet.com](http://www.solairjet.com)  
Aeropuerto Alfonso Bonilla Aragón  
Ent. 9, Hangar 20 Cali, Colombia 760001



AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

# TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

1GC032024TES



Aeroexpress S.A.S. <aeroexpressmed@gmail.com>  
Para ○ seta

Haga clic aquí para descargar imágenes. Para ayudarle a proteger su confidencialidad, Outlook ha impedido la descarga automática de algunas imágenes en



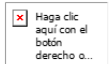
Reporte trabajos aereos especiales 1GC032024TES (1).xlsx  
12 KB

Buenos días

Adjunto envío informe correspondiente a los Servicios de Trabajos Aéreos Especiales, Modalidad Aerofotografía para el mes de MARZO de 2024 .

Por favor confirme lo recibido.

**Atentamente,**



**DIANA MARTINEZ HERNANDEZ**

ASISTENTE ADMINISTRATIVA

Aero Express SAS

Calle 5 No 65F 00 HANGAR 8B

Aeropuerto Enrique Olaya Herrera -Medellin – Colombia

- **Contenido del mensaje.** En el contenido del mensaje se debe confirmar la información registrada en el asunto y agregar cuadro de verificación de datos especificando para Trabajos Aéreos Especiales: Actividad, totales de Número de Vuelos, Distancia (Kg) y Horas de vuelo por cada modalidad, y en Aviación Agrícola: Tipo de cultivo, totales de número de vuelos, Hectáreas fumigadas y horas de vuelo, como se observa en las siguientes imágenes adjuntas:

|                          |             |
|--------------------------|-------------|
| <b>AEROLIENA</b>         | <b>1DW</b>  |
| <b>PERIODO REPORTADO</b> | <b>MAYO</b> |

### REPORTE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

| Actividad                          | Número de Vuelos | Distancia (Kg) | Horas de Vuelo |
|------------------------------------|------------------|----------------|----------------|
| AEROFOTOGRAMETRÍA Y AEROFOTOGRAFÍA | 9                | 3618           | 20             |
| LABORES DE CONSTRUCCIÓN            | 85               | 2376           | 13             |





AERONÁUTICA CIVIL  
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

## MANUAL

### TRANSMISIÓN DE DATOS DE LAS ESTADÍSTICAS DE TRABAJOS AÉREOS ESPECIALES

Clave: ESTR-7.0-05-003

Versión: 01

Fecha: 16-06-2024

|                   |      |
|-------------------|------|
| AEROLIENA         | OEW  |
| PERIODO REPORTADO | MAYO |

#### REPORTE AVIACIÓN AGRÍCOLA

| Tipo de cultivo | Número de Vuelos | Héctareas Fumigadas | Horas de Vuelo |
|-----------------|------------------|---------------------|----------------|
| Caña            | 110              | 2289,19             | 67             |
| Maiz            | 42               | 629                 | 33             |
| Soya            | 8                | 118                 | 6              |

## 8. CONFIRMACIÓN DE RECEPCIÓN

Una vez la información sea recibida en el correo seta@aerocivil.gov.co, se confirmará, o, se dará acuso de recibo por el mismo medio. Si la Empresa no recibe la confirmación de la transmisión de datos a más tardar dos días hábiles después del envío, se debe asumir que la misma no llegó al correo seta@aerocivil.gov.co y debe remitir nuevamente y/o confirmar telefónicamente.

## 9. DOCUMENTOS RELACIONADOS

- RAC 1, 3 y 5 Definiciones, Actividades Aéreas Civiles. Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil.
- Manual de referencia sobre el Programa de Estadísticas de la OACI. Doc. 9060/5. Quinta Edición 2013.
- Nomenclatura DIVIPOLA.
- Directorio de Códigos de Aerolíneas y Lugar-IATA.
- Documentos OACI: 7910-Indicadores de Lugar y 8585-Designadores de Empresas.
- Código de Comercio; Libro Quinto De la Navegación, Segunda Parte: De la Aeronáutica.
- Procedimiento Estadísticas de Trabajos Aéreos Especiales.
- Plantilla de Reporte Trabajos Aéreos Especiales.
- Plantilla de Reporte de Fumigación.