

## INFORME DE VERIFICACIÓN

<b>Organización:</b>	<b>Instituto Valenciano de Infertilidad (IVI)</b>		
<b>Dirección:</b>	C/ Colón, 1 4º – 46004 (Valencia)		
<b>Representantes de la Organización:</b>	Carlos Noguera José Gregorio Iniesta Mª José de los Santos		
<b>Fechas verificación:</b>	29/05/2018	<b>Lugares de realización de auditoría:</b>	C/ Colón, 1 46004 Valencia C/ Plaza Policía Local, 3 46015 Valencia
<b>Verificador Jefe:</b>	Begoña Valero Císcar	<b>Otros miembros del equipo verificador:</b>	-

### ALCANCE

SGS Tecnos, S.A. (en adelante SGS) ha realizado, a petición del Instituto Valenciano de Infertilidad (en adelante IVI) la verificación independiente del documento denominado “Resultado 2017.ppt”.

El alcance de la verificación incluye el texto y los datos contenidos en el documento de referencia citado anteriormente.

Dichos datos corresponden con los resultados de todas las clínicas del grupo IVI tanto nacionales como internacionales (Europa, Latinoamérica América (Chile, Buenos Aires, Panamá, Salvador de Bahía, México), Roma y Abu Dhabi) y se refieren a tratamientos realizados durante el periodo temporal comprendido entre el 01/01/2017 y el 31/12/2017.

Para aquellos resultados presentados en el documento “Resultado 2017.ppt” en los que el estudio incluye un periodo histórico de datos distinto al 2017, o se refiere sólo a datos de algunas clínicas, se ha detallado de manera particular el periodo considerado y las clínicas objeto del estudio.

### INDEPENDENCIA

La información contenida en el documento verificado y su elaboración es responsabilidad de IVI.

SGS no ha participado ni asesorado en la elaboración del documento verificado, limitándose a actuar como verificador independiente, comprobando la adecuación de los contenidos del mismo.

El contenido de este Informe de Verificación y las opiniones contenidas en el mismo son únicamente responsabilidad de SGS.

## VERIFICACIÓN

### Metodología y equipo verificador

Se ha empleado la metodología de verificación, establecida por SGS, basada en procedimientos de auditoría según la norma ISO 19011 y mecanismos de verificación de acuerdo a guías de aseguramiento, y fundamentada en los principios de relevancia, exhaustividad y capacidad de respuesta. Entre los métodos empleados para la verificación de la información y los datos se encuentran:

- Entrevistas con el personal responsable de la obtención y preparación de los datos.
- Revisión de documentos y registros (tanto internos como públicos).
- Comprobación de datos y validación de los mismos directamente con las fuentes.
- Verificación de las rectificaciones y de las modificaciones propuestas que se han añadido en el documento final.

En particular, para la verificación de los datos clínicos se evaluaron aquellos datos procedentes de las distintas bases de datos que almacenan los resultados clínicos de los protocolos y pacientes, que son:

- Sivis: utilizada en las clínicas nacionales, Lisboa, Roma, Reino Unido, Buenos Aires, Chile, Panamá, México y Abu Dhabi.
- Filemaker: utilizada en la clínica de Salvador de Bahía. Aunque actualmente se encuentran en un periodo de cambio a Sivis.

La verificación de los datos se realizó mediante visitas realizadas a IVI Valencia el día 29/05/2018 (oficina de sistemas y clínica).

El equipo verificador estuvo formado por personal de SGS:

- D<sup>a</sup>. Begoña Valero Císcar (Verificadora)

y se configuró teniendo como criterio su conocimiento, experiencia y calificaciones para la realización de esta verificación.

### Desarrollo de la verificación

Partiendo del documento "Resultado 2017.ppt" se comprobó el origen de los diferentes datos y, en su caso, la extracción, transformación, carga y cálculos de los valores presentados en el informe.

Se verificó la sistemática seguida por el personal del IVI para la inclusión de los datos en Sivis, incluyendo:

- Registro de datos de distintas clínicas.
- Volcado de los datos del formulario en la base de datos de SIVIS.
- Comprobación por parte de los embriólogos de los datos incluidos en la base de datos.

Durante la visita a la clínica IVI Valencia, el equipo comprobó el correcto almacenamiento de los datos en SIVIS de distintos números de historias clínicas (NHC) y protocolos en formato papel, correspondientes a varios tipos de tratamiento (ICSI, FIV, OVODON, Vitrificación, PCR, etc.) tanto de pacientes de clínicas de Valencia como de otras clínicas de IVI.

Los datos contrastados para cada protocolo corresponden a las variables necesarias para la obtención de los distintos indicadores de resultados clínicos (número de embriones transferidos, resultado del test beta, resultado según ecografía, número de sacos visualizados, abortos bioquímicos, abortos clínicos... así como el seguimiento de la historia ginecológica que incluye los comentarios del facultativo).

Así mismo se pudo verificar la explotación de la información y las consultas definidas con Data Transformation Services (DTS), utilidad de SQL, para obtener los resultados presentados en la memoria 2017, así como la definición y ejecución de los cubos, (mediante herramienta repositorio de SQL), a partir de los cuales se obtienen las distintas variables que forman parte de los resultados clínicos.

## CONCLUSIONES

Con base en la verificación realizada, el equipo verificador de SGS considera que:

- El documento denominado “Resultado 2017.ppt” de IVI contiene información y datos fiables y ha sido elaborado de acuerdo a los principios de relevancia, exhaustividad y capacidad de respuesta.
- Estos resultados representan de manera coherente los resultados clínicos de la organización para el periodo reflejado.

Valencia, 6 de junio de 2018

Firmado  
Verificadora Jefe

Begoña Valero Ciscar