



## INFORME FINAL DEL CONTRATO – PROGRAMA PARA EL EJERCICIO 2023 DE LA FUNDACIÓN SÉNECA, AGENCIA REGIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA.

**PRIMERO.-** Con fecha 23/2/2023 (BORM nº 54 de 7/3/23) se suscribió entre la Consejería de Medio Ambiente, Mar Menor, Universidades e Investigación y la Fundación Séneca-Agencia de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia el Contrato-Programa para 2023 previsto en la Disposición Adicional Sexta (Medidas de control de los entes instrumentales), apartado 2 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Administración Pública de la CARM, modificada por la Ley 3/2012, de 24 de mayo, de medidas urgentes para el reequilibrio presupuestario.

**SEGUNDO.-** Que dicho contrato-programa recoge en la cláusula 3ª las obligaciones de la Fundación Séneca. Entre estas se detalla la de “hacer el seguimiento semestral o anual, según los casos, de los objetivos de los Planes Anuales de Actuación, elaborar de forma veraz y fidedigna los indicadores de ejecución de objetivos y facilitarlos a la Consejería de adscripción o a la competente en materia de hacienda o función pública”. En cumplimiento de lo establecido en dicha cláusula 3ª del contrato suscrito se informa:

### 1º Actuaciones realizadas hasta el 31/12/2023 en cada Área y Línea de actuación.

La Fundación Séneca desarrolla una amplia labor dirigida a la formación, retención y atracción de talento investigador, a su movilidad y al acceso y participación de los ciudadanos en la ciencia.

Sus principales ejes de actuación son:

- Programa Regional de Talento investigador y su Empleabilidad.
- Programa Regional de Fomento de la Investigación Científica y Técnica de Excelencia.
- Programa Regional de Movilidad, Colaboración Internacional e Intercambio de Conocimiento "Jiménez de la Espada".
- Programa Regional de Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico.
- Programa Regional de Cultura Científica e Innovadora.
- Observatorio de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia.
- Fortalecimiento Institucional.
- Programa Planes complementarios de I+D+i en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (Apoyo y asesoramiento para la organización, comunicación y auditoría externas de los planes).

A fecha de este informe **se encuentran ejecutadas o en ejecución el 90,2 %** de las acciones recogidas en el Plan de Actuación 2023.

## I. PROGRAMA REGIONAL DE TALENTO INVESTIGADOR Y SU EMPLEABILIDAD

Este Programa responde al objetivo de formar, atraer y retener el mejor talento investigador, científico e innovador en un entorno internacional y promover su empleabilidad.

### Líneas de actuación

- Formación de jóvenes investigadores en el entorno internacional.
- Atracción de Talento Investigador y fortalecimiento de las capacidades de los grupos y organismos de investigación.

### Acciones en marcha

- Formación del personal investigador Predoctoral en los ámbitos académico y empresarial: 82 ayudas en ejecución de las cuales se han renovado 47 en el ámbito académico y 9 en el de industria. Se han presentado 67 solicitudes a la convocatoria de 2023 de las que se han concedido 22 nuevos contratos de los que 20 se aplican a la modalidad de tesis de interés académico en cualquier ámbito científico, técnico, humanístico o artístico fundamental o aplicado y 2 nuevos para ámbitos de interés específico para la industria.
- Ayudas para estancias externas de investigadores predoctorales en centros extranjeros: La convocatoria está a disposición de los jóvenes investigadores todo el año. Se han concedido 22 ayudas.
- Becas Fulbright-Región de Murcia para la investigación predoctoral en centros de excelencia de EEUU. Están vigentes 3 becas y se han concedido 4 nuevas.  
El 10 de octubre a cargo de los responsables de la comisión Fulbright, se realizó una sesión informativa del Programa sobre el programa y las nuevas ayudas convocadas.
- Contratos para la incorporación de doctores al sistema universitario y de los OPI's de la Región de Murcia (Programa Saavedra Fajardo): 4 ayudas en ejecución. Se han presentado 31 solicitudes a la convocatoria de 2023 de las que se han concedido 6 nuevos contratos.

## II. PROGRAMA REGIONAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE EXCELENCIA

Este Programa pretende impulsar el sistema de investigación e innovación de la Región de Murcia, incentivando los procesos de generación y asimilación del conocimiento científico de excelencia, fomentando el nuevo liderazgo científico, la cooperación entre investigadores y otros agentes del sistema, su internacionalización y la orientación de su actividad hacia las demandas, prioridades y retos socioeconómicos de la Región de Murcia

### Línea de actuación



- Generación de Conocimiento de Excelencia.

#### Acciones en marcha

- Proyectos para la promoción general de conocimiento/ Proyectos estratégicos en colaboración: 62 proyectos de investigación vigentes con 592 investigadores implicados.
- Proyectos para la generación de nuevo liderazgo científico. “Jóvenes Líderes en Investigación”: Están vigentes 11 proyectos con 64 investigadores implicados.

### III. PROGRAMA DE MOVILIDAD, COLABORACIÓN INTERNACIONAL E INTERCAMBIO DE CONOCIMIENTO “JIMÉNEZ DE LA ESPADA”

El Programa Regional “Jiménez de la Espada” incluye las acciones dirigidas a la promoción de la internacionalización del Sistema de I+D+i de la Región de Murcia, la formación internacional de los investigadores, el fortalecimiento de los vínculos de colaboración científica, técnica y de innovación, la participación en comunidades internacionales de conocimiento y la promoción de la Región como sede para el intercambio y la valorización del conocimiento.

#### Líneas de actuación

- Subprograma de Movilidad Investigadora y Estímulo a la Colaboración Científica Internacional.
- Subprograma de Atracción de Investigadores Visitantes
- Subprograma de Apoyo al Intercambio de Conocimiento Altamente Especializado.

#### Acciones desarrolladas

- Estancias de Investigadores de la Región en Centros Internacionales 2023. De las 24 solicitudes recibidas se han concedido 15 para la realización de estancias investigadores en centros de referencia internacional.
- Estancias de investigadores visitantes en universidades y OPI’s de la Región de Murcia 2023. De las 12 solicitudes recibidas se han concedido 8 para la realización de estancias de investigadores internacionales en centros de la Región de Murcia.
- Ayudas a la Organización de congresos y reuniones científico-técnicas 2023. De las 12 solicitudes recibidas se han concedido 10 ayudas para organizar congresos en la Región de Murcia.
- Red Euraxess de apoyo a la movilidad de los investigadores. Murcia Mobility. Ha tenido 435 consultas a lo largo del año que han sido resueltas satisfactoriamente.

### IV. PROGRAMA REGIONAL DE APOYO A LA TRANSFERENCIA Y VALORIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO Y EL EMPRENDIMIENTO CIENTÍFICO

El Programa pretende cubrir el espacio existente entre resultados de investigación ya valorizados en una primera fase y una prueba de concepto de interés para las empresas, se pone en marcha esta acción con el fin de avanzar en la cadena de valor, reducir el



tiempo de llegada al mercado e incrementar el potencial comercial de las tecnologías generadas en la Región de Murcia.

### Línea de actuación

- Subprograma de Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia y Emprendimiento del sistema universitario y de las OPI's de la Región de Murcia.

### Acciones en marcha

- Ayudas a grupos de investigación para la comercialización y la explotación industrial de resultados bajo el modelo "Prueba de concepto" (PdC)": Están vigentes 10 ayudas con 42 investigadores implicados. La convocatoria de 2023 ha recibido 46 propuestas de las cuales se han concedido 36 con 209 investigadores implicados, que cuentan con la cofinanciación de 15 empresas y organismos interesados en su explotación y comercialización.

## V. PROGRAMA REGIONAL DE CULTURA CIENTÍFICA E INNOVADORA. UNIDAD DE CULTURA CIENTÍFICA

El refuerzo del diálogo Ciencia-Sociedad y la percepción social de la ciencia como instrumento de desarrollo económico y bienestar social ocupan un papel central en la agenda de prioridades de la Fundación. Se pretende conseguir una participación ciudadana en la ciencia a la altura de la evolución política de nuestra sociedad y del papel que en ellas desempeñan la ciencia y la tecnología, conforme al enfoque Public Understanding of Science, potenciando la divulgación, la educación en la ciencia y el fomento de capacidades STEAM y de las vocaciones hacia la ciencia y la tecnología:

### Líneas de actuación

- Subprograma de Divulgación Científica y Participación en la Ciencia.
- Subprograma de Educación en la Ciencia y para la Ciencia.
- Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEAM.
- Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología.

### Acciones en marcha

Subprograma de Divulgación Científica y Participación en la Ciencia

- Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia SeCyT 2023. se celebró la XX edición los días 20 al 22 de octubre. 60 entidades participantes en 14.000 m2, más de 500 divulgadores, casi 400 actividades, 31 sesiones de talleres con 500 niños asistentes a los mismos, miles de visitantes, 2 sedes en Murcia y 4 en Cartagena, 21 alumnos voluntarios del Bachillerato Internacional del IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana, y 6.000 alumnos procedentes de unos 60 centros educativos en la mañana del viernes 20.
- Celebración "MEDNIGHT GTS": Noche Europea de las Investigadoras Goes to School. El 29 de septiembre, la Fundación Séneca ha llevado a cabo dentro de este proyecto dos actividades: Rotación de una versión impresa de la exposición en su





conservación de la naturaleza, de los árboles, de los montes y de las aves, la defensa entusiasta de la educación y la divulgación ambiental.

#### Subprograma de Educación en la Ciencia y para la Ciencia

- Fake Science Hunters. Con el objetivo de hacer de nuestros alumnos personas capaces de pensar crítica y científicamente, la Fundación Séneca convoca Fake Science Hunters, un concurso de vídeos cortos en los que los alumnos de ESO, FP y Bachillerato desmontan un bulo científico. Equipos de ESO y Bachillerato han presentado un total de 59 vídeos y la implicación de más de 150 alumnos.
- Exposición Descubriendo Científicas. La exposición propone un recorrido por el trabajo y la peripecia vital de 38 científicas e inventoras a lo largo de la Historia a través de una mirada peculiar: la de los niños y niñas. Ha visitado en 2023 la Comarca Andorra Sierra de Arcos (Teruel), al Ayuntamiento de Santomera, además ha estado en 8 CEIP, 2 IES. En total desde su inicio en 2016 la exposición ha visitado 160 entidades con unos 42.275 visitantes.
- Exposición Entre Científicas - percepción del papel de la mujer en la ciencia actual. La exposición la integran 34 científicas. Se ha podido ver en 2023 en el Ayto. de Yecla, Casa de los Duendes, (Puerto Lumbreras) y 3 IES.
- Exposición Rostros "Mediterráneos de la Ciencia". La muestra se enmarca en la Noche Europea de las Investigadoras. Las 27 científicas que la componen son investigadoras aún en activo, la gran mayoría desconocidas, que desarrollan su labor en países del Mediterráneo. En 2023 se ha exhibido en la Biblioteca Pública Regional de Murcia y en 3 Ayuntamientos, el de Beniel, Alcantarilla y Cieza.
- Exposición Ingenium Nostrum. 25 inventos, todos ellos contribuciones de valor universal de la ciencia y la técnica mediterráneas con apasionantes historias y personas extraordinarias tras ellos. En 2023 ha visitado 3 IES y la sala de Ámbito Cultural del Corte Inglés.
- Proyecto ESERO-CANSAT. Agencia Espacial Europea. Para el apoyo a la educación de la ciencia y la tecnología haciendo uso del contexto del espacio (Agencia Espacial Europea). CanSat Murcia 2023 se celebró el sábado 29 de abril en la Base Aérea de Alcantarilla donde tuvieron lugar los lanzamientos de los satélites, la exposición y defensa de los proyectos por los equipos participantes. Resultó ganador el equipo KODE SPACE, el cual participó en la competición nacional celebrada en el Parque de las Ciencias de Granada.
- XIII Congreso Regional Investigadores Junior. Se celebró el 21 de abril de 2023 en la Facultad de Economía y Empresa del Campus de Espinardo de la Universidad de Murcia. La actividad concluyó con un congreso científico dirigido al alumnado y profesorado de 2º de bachillerato de las modalidades de Investigación, bachillerato Internacional y bachillerato de Máximo Rendimiento (MARES) de la Región de Murcia. En el congreso los estudiantes presentaron los trabajos de investigación que realizaron en sus centros durante el presente curso 2022/23, mediante una exposición oral o con un póster. La temática del congreso abarcó todos los campos del conocimiento. Los estudiantes pudieron presentar sus trabajos en tres áreas: Ciencia-Tecnología, Ciencias Sociales, y Humanidades-Arte.

Se presentaron 109 trabajos (57 orales y 52 pósteres) y asistieron un total de 330 estudiantes (130 autores y 200 oyentes) más 80 profesores. Se otorgaron 6 diplomas a los mejores trabajos en cada modalidad y área, y otros 6 diplomas (accésits) a los trabajos seleccionados en el segundo lugar.

#### Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEAM

- Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia 2022. En 2023 se han celebrado 21 Olimpiadas Científicas con más de 4.190 alumnos participantes, 586 profesores implicados, más de 250 CES y 242 alumnos premiados. A través de esta acción se financia la celebración de las fases locales y la participación en las fases nacionales dónde han participado 51 alumnos que han recibido 8 premios. Se han financiado 23 Olimpiadas en la convocatoria para 2024.
- ESTALMAT Murcia. En 2022 Se eligieron 22 alumnos con talento matemático para orientarlos y estimular de manera continuada ese talento matemático precoz, contribuyendo así al máximo desarrollo de sus capacidades con una serie de talleres impartidos sábados alternos por la mañana de los cursos escolares 2022/23 y 2023/24. En 2023 se han elegido 24 alumnos para el curso 2023/24 y 2024/25 de modo que cada año habrá dos grupos, uno nuevo y otro veterano.

#### Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología

- Suplemento Científico “Ababol”. Este especial del diario “La Verdad” es de publicación semanal y cuenta con la colaboración de las universidades públicas de la Región de Murcia. Se han publicado 37 números de ciencia en 2023.
- Un minuto de Ciencia. Emisión diaria en COPE a las 13:50h. Desde marzo, se han emitido 239 minutos de ciencia nacional y regional, con una audiencia media de 58.000 oyentes diarios. Desde marzo.
- La Manzana de Newton. Programa de radio dirigido a la divulgación científica, se emite en Cope radio los viernes a las 12:40 horas. Desde marzo de 2023 se han emitido 18 programas de entrevistas.
- Mira la Ciencia. Un espacio para el debate y puesta en valor de la investigación de la Región. En la Cope radio el último viernes del mes a las 13.05h. Desde marzo se han emitido 9 tertulias.
- Desarrollo de Redes sociales. La Fundación Séneca cuenta con presencia en cuatro redes sociales: Twitter con 3.623 seguidores; Facebook con 3.805, You Tube con 411 suscriptores e Instagram con 1.334 seguidores. La Fundación Séneca ha sumado en este año 364 nuevos seguidores, 61 en Twitter, 168 en Facebook, 18 en You Tube y 117 en Instagram. En 2023 hemos obtenido una repercusión en los medios de 355 impactos de prensa, 73 en prensa escrita y 282 en prensa digital.
- Programa de divulgación científica en TV Regional. Laboratorium. Es un programa de divulgación científica. En 2023 se han retransmitido 2 programas en la 7TV. En la primera temporada la audiencia ha sido de 351.000 espectadores.
- Suplemento Investigación. Colaboración bimensual con este suplemento del diario “La Verdad”. Se han publicado 6 reportajes a doble página.



- Nova Ciencia. Desde junio de 2021 colaboramos con la revista Nova Ciencia. Una publicación mensual sobre universidad, ciencia y empresa cuya versión en papel se distribuye en 12 universidades de cinco comunidades autónomas del sur de España. En 2023 se han publicado 8 reportajes.

## VI. OBSERVATORIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA REGIÓN DE MURCIA

La Fundación Séneca, tiene como uno de sus objetivos, a través del Observatorio previsto en la Ley Regional de la Ciencia, servir de plataforma permanente de análisis y seguimiento en materia de ciencia y tecnología, para lo cual promueve y lleva a cabo estudios y estrategias que detecten e identifiquen las necesidades y déficits existentes en el Sistema de Ciencia y Tecnología de la Región de Murcia y faciliten la toma de decisiones.

### Líneas de actuación

- Seguimiento de los principales indicadores de I+D+i de la Región de Murcia.
- ORCID: Mejora la calidad de los datos para la gestión de fondos y el seguimiento del rendimiento de la investigación

### Acciones desarrolladas:

- Desarrollo del Plan director de la Fundación Séneca.
- E-ciencia Región de Murcia. Plataforma digital de acceso libre a la producción científica generada por los investigadores de la Región de Murcia.
- Actualización de la producción científica de la Región de Murcia 2022 en la base de datos Sénecanet.
- ADVANCED TOPIC MODELING (ATP). Aplicado a la producción científica de la Región de Murcia y el análisis de los ODS (2000-2022).
- Mar Menor. Una exploración de la producción científica, sus agentes y frentes de investigación.

## VIII. PROGRAMA FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL.

El objetivo del Programa es acelerar la transformación digital de la Fundación, incorporar las mejores prácticas en materia de responsabilidad social, buen gobierno e integridad pública y desarrollar una comunicación institucional coherente con su misión y valores.

### Líneas de actuación

- SéDigital.
- SéResponsabilidad Corporativa.
- SéComunicación.
- SéOptimización.

### Acciones desarrolladas

- AuraQuantic. Plataforma para la transformación digital y el uso de la inteligencia artificial en los procesos de la Fundación Séneca.





**35-0-23-FUND-A02: Fomento de la Investigación Científica y Técnica de excelencia**

**35-0-23-FUND-A02-L01: Subprograma de Generación de Conocimiento de Excelencia**

**35-0-23-FUND-A02-L01-OB01:** Proyectos para la promoción general de conocimiento/ Proyectos estratégicos en colaboración

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 592 investigadores implicados	55 ayudas	62 vigentes	100 %

**35-0-18-FUND-A02-L01-OB02:** Proyectos Jóvenes Líderes en Investigación

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 64 investigadores implicados	10 ayudas	11 vigentes	100 %

**35-0-23-FUND-A03: Movilidad, Colaboración Internacional e Intercambio de Conocimiento "Jiménez de la Espada"**

**35-0-19-FUND-A03-L01: Subprograma de Movilidad Investigadora y Estímulo a la Colaboración Científica Internacional**

**35-0-19-FUND-A03-L01-OB01:** Estancias de Investigadores de la Región en Centros Internacionales

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 14 solicitudes recibidas	12 estancias	12 estancias	100%

**35-0-19-FUND-A03-L02: Subprograma de Atracción de Investigadores Visitantes**

**35-0-19-FUND-A03-L02-OB01:** Estancias de investigadores visitantes en universidades y OPI's de la Región de Murcia

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 16 solicitudes recibidas	8 ayudas	13 congresos	100 %

**35-0-19-FUND-A03-L03: Subprograma de apoyo al Intercambio de Conocimiento Altamente Especializado**

**35-0-19-FUND-A03-L03-OB01:** Ayudas a la Organización de Congresos y Reuniones Científico-Técnicas

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	15 ayudas	13 congresos	100 %

**35-0-19-FUND-A03-L04: Acciones Complementarias**

**35-0-19-FUND-A03-L04-OB01:** Red EURAXESS de Apoyo a la movilidad de los investigadores. Murcia Mobility.

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	180 consultas/año	435 consultas	100 %

### 35-0-19-FUND-A04: Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico

#### 35-0-19-FUND-A04-L01: Subprograma de Fortalecimiento de las Capacidades de Transferencia de Conocimientos y Emprendimiento del sistema universitario de los OPI's de la Región de Murcia

**35-0-19-FUND-A04-L01-OB01** Ayudas a grupos de investigación para la comercialización y la explotación industrial de resultados bajo el modelo de "Prueba de Concepto"

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): con 42 investigadores implicados	18 Proyectos	10 vigentes	100 %

En la Convocatoria de 2023 se han recibido 46 propuestas se han concedido 36 con 209 investigadores.

#### 35-0-19-FUND-A04-L01-OB02

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	4 Proyectos		0 %

### 35-0-23-FUND-A05: Cultura Científica e Innovadora

#### 35-0-23-FUND-A05-L01: Subprograma de Divulgación Científica y Participación en la Ciencia

**35-0-23-FUND-A05-L01-OB01:** Semana de la Ciencia y la Tecnología de la Región de Murcia SeCyT 2023

Parámetro T (temporal): 20 al 22 de octubre	12 meses		
Parámetro V (volumen): 14.000 m2, casi 400 actividades, 31 sesiones de talleres, 2 sedes en Murcia y 4 en Cartagena, 21 alumnos voluntarios del Bachillerato Internacional del IES Juan de la Cierva y Codorniu de Totana, y 6.000 alumnos procedentes de unos 60 centros educativos la mañana del viernes 20.	Nº participantes y asistentes	60 entidades, más de 500 divulgadores, 500 niños asistentes a nuestros talleres, miles de visitantes.	100 %

#### 35-0-23-FUND-A05-L01-OB02: Celebración Noche Europea de los Investigadores 2023

Parámetro T (temporal): 29 de septiembre	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas	2 actividades	100 %

#### 35-0-23-FUND-A05-L01-OB3: Celebración del día de la mujer y la niña en la ciencia

Parámetro T (temporal): 10 y 11 de febreri	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas	10 actividades	100 %

#### 35-0-23-FUND-A05-L01-OB4: Premios y reconocimiento a la actividad de investigación y divulgación

Parámetro T (temporal):	12 meses		
Parámetro V (volumen):	nº de actividades		0 %

#### 35-0-23-FUND-A05-L01-OB5: Proyecto Huellas de la Europeización

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): Su exposición itinerante ha sido mostrada durante el mes de enero en Murcia (Museo de la UMU) y en Cieza	nº de actividades programadas	2 actividades.	100 %

#### 35-0-23-FUND-A05-L01-OB6: Proyecto MEVIT – Memoria y Experiencia de las Víctimas del Terrorismo

Parámetro T (temporal):	12 meses		
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas	Se editará un libro	70 %

<b>35-0-23-FUND-A05-L01-OB7: Día de Europa</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses		
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas	lanzamiento del vídeo "Solving problems for a better future"	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L01-OB8: Presentación del libro "El Estatuto de Autonomía como norma Jurídica"</b>			
Parámetro T (temporal): 19 de septiembre	12 meses		
Parámetro V (volumen):	Resultados	Edición del libro y jornada de presentación	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L01-OB9: Publicación del libro "Doce árboles"</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses		
Parámetro V (volumen):	Resultados	1 libro	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L02: Subprograma de Educación en la Ciencia y para la Ciencia</b>			
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB1: Fake Science Hunters. Concurso de vídeos en los que los alumnos de ESO, FP y Bachillerato desmontan un bulo científico.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): Más de 150 alumnos.	Nº participantes y asistentes	59 videos presentados	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB02: Generación de materiales y metodologías para la educación y el emprendimiento en el aula</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes		100%
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB03: Exposición Descubriendo Científicas</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	2 Entidades y 8 CEIP. Desde inicio 160 entidades con 42.275 visitantes	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB03: Exposición Entre Científicas</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	2 entidades y 3 IES	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB03: Exposición "Rostros Mediterráneos de la Ciencia"</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 29 paneles de 27 científicas que desarrollan su labor en países del Mediterráneo.	Nº participantes y asistentes	4 Entidades	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L02-OB03: Exposición Ingenium Nostrum</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): 25 inventos, todos ellos contribuciones de valor universal de la ciencia y la técnica mediterráneas	Nº participantes y asistentes	3 IES y el Corte Inglés	100 %

**35-0-23-FUND-A05-L02-OB04:** Proyecto ESERO-España “Del Espacio al Aula” para el apoyo a la educación de las ciencias y las tecnologías haciendo uso del contexto del espacio (Agencia Espacial Europea)

Parámetro T (temporal): 29 de abril	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	Un equipo murciano participa en la nacional	100 %

**35-0-23-FUND-A05-L02-OB05:** XIII Congreso Regional Investigadores Junior

Parámetro T (temporal): 21 de abril	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes y asistentes	109 trabajos (57 orales y 52 pósteres) y 330 estudiantes (130 autores y 200 oyentes) 80 profesores	100 %

**35-0-23-FUND-A05-L03: Subprograma de Fomento de las Capacidades y vocaciones en áreas STEAM**

**35-0-23-FUND-A05-L03-OB01:** Olimpiadas Científicas de la Región de Murcia y actividades complementarias para el fomento de las vocaciones científico-técnicas, especialmente en áreas STEAM

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): Se han financiado 23 Olimpiadas Científicas que se celebrarán en 2024	Nº Olimpiadas y alumnos participantes	En 2023: 21 Olimpiadas. 4.190 alumnos participantes, y 586 prof. Implicados de más de 250 CES. 51 alumnos en fase nacional de los cuales 8 premiados.	100%

**35-0-23-FUND-A05-L03-OB02:** Proyectos de intervención STEM Role Models de la Fundación Séneca

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas		0 %

**35-0-23-FUND-A05-L03-OB03:** Proyectos colaborativos para la incentivación de vocaciones hacia la ciencia y la tecnología

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	nº de actividades programadas		0 %

**35-0-23-FUND-A05-L03-OB04:** ESTALMAT-MURCIA. Programa para el estímulo del talento matemático en alumnos de secundaria

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Nº participantes	22 alumnos de 2022 + 24 de 2023	100 %

**35-0-23-FUND-A05-L04: Subprograma de Comunicación Pública de la Ciencia y la Tecnología**

**35-0-23-FUND-A05-L04-OB01:** Semanario científico “Ababol”

Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Publicación de 40 suplementos	37 suplementos publicados	92,5 %

<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB02: Programas radiofónicos "Un minuto de ciencia".</b>			
Parámetro T (temporal): Emisión diaria en COPE a las 13:50h	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):		239 minutos de ciencia con audiencia media de 58.000 oyentes	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB02: Programas radiofónicos La Manzana de Newton.</b>			
Parámetro T (temporal): se emite en Cope radio los viernes a las 12:40 horas	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):		18 programas entrevistas	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB02: Programa radiofónico Mira la Ciencia. Cope Radio</b>			
Parámetro T (temporal): En la Cope radio el último viernes del mes a las 13.05h	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):		9 tertulias	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB3: fs<sup>(+)</sup> 'Contar la ciencia'</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	4 ediciones	0 boletines	0 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB04: Desarrollo de Redes Sociales.</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen): incremento en el número de seguidores en redes sociales.	Tw: 3.623 seguidores; Fb: 3.805, YT: 411 suscriptores e Instagram: 1.334 seguidores. Incremento en 2023 de 364 nuevos seguidores: Tw: 61, Fb:168, YT: 18 y 117 en Instagram.		100%
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB05: Programa de divulgación Científica en TV Regional Laboratorium</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	4 programas	2 programas. Audiencia de 351.000 espectadores	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB06: Suplemento Investigación.</b>			
Parámetro T (temporal): Colaboración bimensual	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	6 ediciones	6 reportajes a doble página	100 %
<b>35-0-23-FUND-A05-L04-OB07: Nova Ciencia</b>			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	12 ediciones	8 reportajes	100 %



<b>35-0-23-FUND-A07-L02: SéResponsabilidad Corporativa</b>			
<b>35-0-23-FUND-A07L02-OB01:</b> Acciones de responsabilidad social corporativa y promoción de las políticas de transparencia.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Desarrollo de la acción	Implementado	70 %
<b>35-0-23-FUND-A07-L03: SéComunicación.</b>			
<b>35-0-23-FUND-A07-L03-OB01:</b> Plan de comunicación institucional			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Implantación del servicio	Implementado	100 %
<b>35-0-23-FUND-A07-L03-OB02:</b> Acciones de comunicación de los Planes complementarios en I+D+i.			
Parámetro T (temporal):	12 meses	12 meses	
Parámetro V (volumen):	Número de acciones	Implementado	100 %

### 3º Valoración crítica de los resultados y explicación de las causas que lo justifican

La Fundación Séneca ha ejecutado el 90,2 % de las acciones recogidas en el Plan de Actuación y en el Contrato-Programa suscrito para 2023.

### 4º Concurrencia o no de circunstancias sobrevenidas de naturaleza económica, jurídica o contractual o de cualquier otro tipo que pudieran obligar a modificar las previsiones del contrato programa.

La problemática de la ejecución presupuestaria ha imposibilitado llevar a cabo determinados cambios que no han permitido la implementación de los siguientes objetivos:

- En Programa Regional de Talento investigador y su Empleabilidad el objetivo **35-0-23-FUND-A01-L02-OB02**. Estímulo Atracción Talento Internacional de Excelencia: Apoyo a la captación y retención de investigadores con becas o contratos con sello internacional de calidad (CURIE, ERC, etc.) en las instituciones de la Región de Murcia.
- En Apoyo a la Transferencia y Valorización del Conocimiento y el Emprendimiento Científico el Objetivo **35-0-19-FUND-A04-L01-OB02** Consorcios/unidades de excelencia en áreas estratégicas.
- En Cultura Científica e Innovadora los objetivos:
  - **35-0-23-FUND-A05-L01-OB4:** Premios y reconocimiento a la actividad de investigación y divulgación
  - **35-0-23-FUND-A05-L03-OB02:** Proyectos de intervención STEM Role Models de la Fundación Séneca
  - **35-0-23-FUND-A05-L03-OB03:** Proyectos colaborativos para la incentivación de vocaciones hacia la ciencia y la tecnología
  - **35-0-23-FUND-A05-L04-OB3:** fs<sup>(+)</sup> 'Contar la ciencia'

En Murcia (firmado electrónicamente al margen)

Fdo.: Antonio González Valverde. Director