



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

RESOLUCIÓN DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD POR EL QUE SE CONVOCA UNA REAPERTURA DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO "BÚSQUEDA DE SOLUCIONES ORIGINALES DE SISTEMAS DE DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DEL VIRUS ZIKA (en adelante ZIKAD)"

Primero. Antecedentes

El Servicio Canario de la Salud y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, pusieron en marcha el 2 de diciembre de 2019 una primera edición de la Consulta Preliminar al mercado del proyecto "ZIKAD"¹, solicitando la opinión de los operadores del mercado a través de propuestas innovadoras con el fin de resolver el reto de encontrar una solución con la sensibilidad, especificidad, celeridad y coste-eficiente oportuna para un diagnóstico del virus zika en humanos.

A la vista de los resultados obtenidos en esta primera edición y en aras de obtener mayor concurrencia y participación en el proceso, el 31 de agosto de 2020 se llevó a cabo una segunda edición de la Consulta², cuyo plazo de recepción de propuestas finalizó el 25 de septiembre de 2020. En esta segunda edición se recibieron 2 propuestas innovadoras.

La Covid-19 ha impulsado avances que han tenido efectos positivos en el desarrollo de nuevas soluciones de diagnóstico en otras enfermedades por parte de operadores del mercado. Este escenario ha provocado cambios en el estado del arte de soluciones en este ámbito, generando una incertidumbre sobre los alcances adecuados que deberían articularse en torno al proyecto ZIKAD en la futura licitación.

Por ello, el Servicio Canario de la Salud y la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid, a propuesta del equipo técnico del proyecto ZIKAD, ha decidido proceder a la reapertura de la consulta con la finalidad de actualizar la información de las propuestas por parte de los proponentes de otras ediciones (si así lo consideran) a través del formulario actualizado Anexo I de la Consulta Preliminar al Mercado. También disponible en la página web <https://cpisanidadcm.org/> y en el portal de innovación del Servicio Canario de la Salud <https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idDocument=758577a7-ed83-11e8-b089-01b24d484798&idCarpeta=cc84147a-49e5-11de-9081-475c6b3766ff>

1

https://contrataciondeestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsById&source=library&DocumentIdParam=9c0ce33e-0db4-4668-8c19-2164f6824d98

2

https://contrataciondeestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsById&source=library&DocumentIdParam=13ca8d39-8df9-4cec-bfe2-84cd62604e83

1

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:

CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.

Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ



El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Además, se abre la posibilidad de participación de nuevas entidades y agentes del conocimiento bien por iniciativa directa de las mismas o tras invitar a participar, con el objetivo de ganar una mayor concurrencia y competencia real, según indica el artículo 185 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

La participación en la consulta no impide la posterior intervención en los procedimientos de contratación que en su caso se tramiten, según establece el último párrafo del artículo 115 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

De cara a facilitar información actualizada a todos los participantes en este nuevo periodo, se ha publicado en el Perfil del Contratante el último informe de conclusiones de la Consulta Preliminar al Mercado³. Este informe y demás documentación pertinente del proceso se encuentra publicado en la página web de CPI de la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid <https://cpisanidadcm.org/documentacion/> y en el portal de innovación del Servicio Canario de la Salud: <https://www3.gobiernodecanarias.org/sanidad/scs/contenidoGenerico.jsp?idDocumento=758577a7-ed83-11e8-b089-01b24d484798&idCarpeta=cc84147a-49e5-11de-9081-475c6b3766ff>

Segundo. Objeto

A la vista de la evolución de la Consulta y la evolución del estado del arte durante estos meses (ver Anexo II), se ha comprobado que resulta conveniente realizar una reapertura de la misma con el objetivo de obtener una actualización y una ampliación de información sobre las propuestas recibidas, así como recibir otras nuevas que puedan ayudar a concretar alcance de la futura licitación de Compra Pública de Innovación.

Tercero. Participación y funcionamiento

- Podrán participar en este nuevo periodo de la Consulta tanto nuevas entidades como aquellas entidades participantes en la primera y segunda edición de la consulta que quieran actualizar o presentar nuevas propuestas.
- El equipo técnico del proyecto podrá proponer la invitación a nuevas entidades no participantes en anteriores ediciones de la Consulta con el fin de garantizar una muestra adecuada y asegurar una concurrencia y competencia real.
- Cualquier entidad participante en la primera y segunda edición de la consulta es libre de presentar una nueva propuesta en el plazo y formas acordados en la presente resolución.
- Las entidades participantes deberán cumplimentar de nuevo el formulario de propuesta (ver documento Anexo I) a cumplimentar en el plazo y forma establecido en

³ https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/7b2da3b6-493f-458b-901c-5344920beab8/DOC20211201142718Informe+final+CPM_ZIKAD_vMarzo.pdf?MOD=AJPERES

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=puede_ser_comprobada_la_autenticidad_de_esta_copia_mediante_el_numero_de_documento_electrónico_siguiente : 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

la presente resolución. Podrán enviar documentos anexos adjuntos relativos a la propuesta, siempre y cuando no supere los 3 documentos y 15 páginas a una cara por cada documento.

e) Se podrá citar a entrevista individual a todas aquellas entidades que se consideren necesarias que hayan presentado una propuesta con el objetivo de recabar mayor información. Las entrevistas se realizarán por videoconferencia o llamadas telefónicas, que quedarán grabadas previo consentimiento del entrevistado para uso exclusivo interno, y únicamente las entidades podrán proporcionar información relacionada exclusivamente con el reto aquí planteado.

f) El envío de información se realizará por los medios habilitados, a través del correo electrónico: zikad.scs@gobiernodecanarias.org y cpi.sanidad@salud.madrid.org.

g) El plazo de presentación de propuestas finalizará el 10 de enero de 2022 a las 23:59 (hora peninsular).

h) Tras el análisis de las nuevas propuestas recibidas se elaborará una actualización del informe final de conclusiones con el detalle de las acciones llevadas a cabo. Este informe se publicará con tiempo suficiente a la presentación de las licitaciones.

i) Una vez finalizada la consulta, podrá celebrarse una jornada webinar en la que se presentarán los resultados definitivos de la consulta y se informará sobre la licitación de CPI.

Fdo. Director del Servicio Canario de la Salud

Ilmo. Sr. D. Conrado Jesús Domínguez Trujillo

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Anexo I: Formulario de Consulta Preliminar del Mercado

Este formulario de solicitud se encuentra a disposición de los interesados en el perfil de contratación del Servicio Canario de la Salud, alojado en la Plataforma de contratación del sector público. *Todos los apartados del formulario de solicitud deben ser cumplimentados en su totalidad para su análisis.*

1. Datos Básicos	
Nombre de la entidad:	
Nombre de la propuesta de solución:	
Acrónimo de la propuesta de solución:	
¿Participó en anteriores ediciones de la Consulta? En caso afirmativo, indicar el nombre de la propuesta	<input type="checkbox"/> SI, especificar nombre <input type="checkbox"/> NO
¿Tiene intención de presentarse a futuras licitaciones relacionadas con el reto del ZIKAD?	Sí <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>

2. Datos del participante	
Persona Física:	<input type="checkbox"/>
Persona Jurídica:	<input type="checkbox"/>
Sector o ámbito de actividad (CNAE):	
Principales actividades de la entidad:	
Tipo de Entidad (Autónomo, Empresa privada, Empresa pública, Centro de Investigación, Universidad, Centro Tecnológico, Otro):	
Año de constitución:	
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas: Marque SÍ o NO.	Sí <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
Tamaño de su entidad en la actualidad (N.º de personas en plantilla):	

4

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde=puede_ser_comprobada_la_autenticidad_de_esta_copia_mediante_el_numero_de_documento_electrónico_siguiente : 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Facturación total de su entidad en los últimos 3 ejercicios (€):	2020	2019	2018
3. Datos del interlocutor/representante			
Nombre del Interlocutor (o representante en caso de propuesta de solución conjunta):			
Cargo:			
Teléfono:			
Correo Electrónico:			
Dirección:			
4. Información adicional			
¿Su entidad tiene facturación de tecnologías similares a las de la presente propuesta de solución en últimos 3 ejercicios?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, diga cuál fue la facturación aproximada de tecnologías similares a las de esta propuesta de solución en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios):			
¿Considera que su entidad dispone de certificaciones relevantes para acometer los trabajos que propone?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuáles son esas certificaciones (máx. 300 caracteres):			
¿Considera que el personal de su entidad tiene calificaciones relevantes para acometer los trabajos que propone?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuáles son esas calificaciones (máx. 300 caracteres):			
¿Ha realizado inversión en I+D en los últimos 3 ejercicios?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>	
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique cuál ha sido el importe de dicha inversión en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios):			

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
<p>En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ</p>	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

¿Su entidad ha obtenido financiación pública de concurrencia competitiva para proyectos de I+D en alguno de los 3 últimos ejercicios?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique el volumen de financiación captada en los últimos 3 ejercicios (dato agrupado de los 3 ejercicios):		
¿Su entidad cuenta con experiencia en la ejecución de proyectos en el ámbito de alguno de los retos que se proponen o similares?: Responda SÍ o NO.	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior indicar un breve resumen de la experiencia (ámbito, cliente, periodo de ejecución y breve descripción):		
Para el reto planteado, aportar información detallada con relación a investigaciones, desarrollo de soluciones, publicaciones, etc., realizados o realizándose cuyo objeto sea similar al indicado:		

5. Descripción de la propuesta de solución		
Breve resumen de la propuesta de solución: especificación funcional (máximo 1.250 caracteres) Descripción de la posible propuesta que pueda satisfacer la necesidad planteada en el Anexo II, descrita desde un enfoque funcional:		
¿Considera factible el desarrollo del proyecto en 12 meses?	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior indicar planificación de actividades por meses y cronograma		
En caso de haber respondido NO a la pregunta anterior indicar los factores críticos necesarios para poder desarrollar el proyecto en 12 meses		
Equipo de trabajo que considera necesario para ejecutar el proyecto planteado especificando, al menos, capacitaciones y ámbitos de experiencia profesional, así como su rol en el proyecto (se requieren no tanto perfiles de personas concretas sino los perfiles que considera necesarios):		
Coste estimado del desarrollo de su propuesta de solución, incluyendo el desglose por partidas contemplando, al menos, gastos de personal,		

6

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

inversiones materiales, inversiones inmateriales y otros incluyendo gastos generales y beneficio industrial empleando precios sin IVA (€):	
¿Cuáles considera que son los principales riesgos del proyecto?	
Indique las capacidades tecnológicas actuales de las que dispone para hacer frente al desarrollo de los trabajos planteados:	

6. Detalles específicos de la propuesta	
En el reto (Anexo II) planteado se especifican unos objetivos concretos a nivel de disponibilidad, especificidad, sensibilidad, tiempo de respuesta, etc. ¿Considera coherentes y realistas dichos objetivos? En caso de no considerarlos coherentes y realistas indique los elementos que impiden alcanzar dichos objetivos y, a su juicio, cual sería una propuesta realista a este respecto.	
Elementos de innovación (nuevas tecnologías entregadas y soluciones innovadoras) o resultados de I+D esperados. Específicamente, diga cuáles son los elementos diferenciadores de su propuesta de solución frente a los productos y servicios que se encuentran ya disponibles en el mercado (máx. 850 caracteres):	
¿Qué características del proyecto y el alcance propuesto considera que son más importantes?	
¿Cuáles son las principales ventajas que se encuentran en su propuesta de solución frente a otras soluciones ya existentes y/o disponibles en el mercado? Indique los valores diferenciales de la propuesta:	
¿Qué criterios considera importantes para valorar su propuesta de solución?	
Respecto del Nivel TRL, se considera que las tecnologías más avanzadas que permitirían cubrir con éxito el objeto del contrato se encuentran entre los TRL4 (Validación de componente y/o disposición de estos en entorno de laboratorio) y que se podría esperar que, a través de un proceso de I+D se alcance un grado de TRL 7 (Demostración de sistema o prototipo en un entorno real). ¿Considera coherente un TRL 4 de partida para la futura licitación de CPI?	

7

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Identificar las fases de pruebas y ensayos (en entornos reales del servicio público):	
---	--

7. Despliegue

Considera que existe alguna limitación o barrera específica para el despliegue del producto en el mercado ¿Cuál?:	
---	--

Esta información, o parte de ella, se publicará en el informe final de conclusiones de la Consulta Preliminar del Mercado en aras de favorecer la colaboración entre los participantes, así como de estos agentes interesados que no hayan participado en la misma.

8. Propiedad intelectual

Sobre los Derechos de Propiedad Intelectual e Industrial (DPII), a priori y por las características de su entidad, ¿ésta tiene limitaciones para compartir los DPII con el organismo contratante o para establecer un royalty sobre las ventas futuras de la solución propuesta?:	SÍ <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
---	-----------------------------	-----------------------------

En caso de haber respondido SÍ a la pregunta anterior, indique, ¿de qué tipo? o si no existen, ¿Qué porcentaje considera que podría ser compartido con el organismo contratante? ¿Qué porcentaje del precio de venta podría ser establecido como canon?:	
--	--

9. Declaraciones Obligatorias

Autorizo al Servicio Canario de la Salud y a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid al uso de los contenidos de las propuestas de solución. Este uso se limitará exclusivamente a la posible inclusión de los contenidos en el proceso de definición de las líneas de trabajo, que se concretará en los posibles pliegos de los posibles procedimientos de contratación que se tramiten ulteriormente bajo la fórmula de Compra Pública Innovadora.	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

La propuesta de solución presentada está libre de copyright o cualquier otro derecho de autor o empresarial que impida su libre uso por parte del Servicio Canario de la Salud y a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid o de cualquier otra empresa colaboradora en el desarrollo de futuros proyectos:	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

10. Autorización de uso de los datos aportados

	SÍ	NO
Importante: Autorizo al Servicio Canario de la Salud y a la Consejería de Sanidad de la Comunidad de Madrid al almacenaje y difusión de los datos de contacto, a mantener accesible y actualizada la información necesaria, total o parcial, sobre la propuesta presentada y a divulgar la información o documentación técnica o comercial que, en su caso, no sea identificada como confidencial. Los derechos de acceso, rectificación, cancelación y oposición pueden ejercerse dirigiéndose a la siguiente dirección de correo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

electrónico: zikad.scs@gobiernodecanarias.org y cpi.sanidad@salud.madrid.org .		
--	--	--

11. Relación de documentación adjunta aportada

En el caso de que la hubiese, indique la documentación que acompaña a su propuesta de solución y que proporcione más información acerca de la misma (Máximo 3 documentos y 15 páginas cada uno).

Nombre del archivo:	Breve descripción:	Confidencial*
01.		<input type="checkbox"/>
02.		<input type="checkbox"/>
03.		<input type="checkbox"/>

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
<p>En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ</p>	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

Anexo II: Actualización del reto ZIKAD

El proyecto propone el desarrollo/establecimiento de líneas celulares competentes, de vectores de expresión viral y de proteínas virales del virus Zika (en adelante ZIKV) enfocadas a obtener:

- **Detección / Diagnóstico del ZIKV:** desarrollo de un test diagnóstico de detección directa del ZIKV, mediante pruebas de detección del material genético del ZIKV (por ejemplo, con el uso de nanosondas específicas ZIKV) o de antígenos virales mediante el uso de nuevos anticuerpos dirigidos a diferentes epítomos específicos del ZIKV (por ejemplo, con técnicas de inmunoensayo tipo ELISA o similar) que permitan diferenciar inequívocamente la presencia de este patógeno frente a otros virus emparentados como Dengue, Chikungunya y Fiebre del Nilo Occidental. Se propone un test rápido, sensible, específico, a bajo coste, reproducible, seguro y que permita la detección del virus a partir de muestras biológicas humanas.
- **Determinación de los mecanismos patológicos asociados con la infección viral e identificación de potenciales fármacos antivirales.**

El Proyecto ZIKV se encuentra alineado con la misión de disponer de soluciones de diagnóstico y detección del ZIKV en muestras biológicas humanas, en condiciones de bajo coste, facilidad logística, rápida respuesta, seguridad y reproducibilidad, que permitan su empleo sistemático tanto en los puntos de atención ("point o care" o PoC) puertos y aeropuertos entre otros, como en las comunidades de los países de vecindad con menos recursos logísticos.

Objetivo general:

En concreto, el objetivo general es desarrollar y generar sistemas de diagnóstico para detectar ZIKV en individuos infectados a partir de muestras biológicas humanas (sangre, saliva, orina, semen, líquido amniótico, líquido cefalorraquídeo etc.) haciendo uso de las tecnologías más innovadoras disponibles actualmente, buscando, de un lado sensibilidad y especificidad (validez diagnóstica) y de otra rapidez, sencillez logística, bajo coste, reproducibilidad y seguridad.

Objetivos secundarios

- Desarrollo y establecimiento de líneas celulares para la expresión de componentes del ZIKV que permitan la realización de estudios para conocer mejor los mecanismos fisiopatológicos de la infección por ZIKV e identificar potenciales fármacos anti-ZIKV.

Como parte del alcance del proyecto se incluyen las siguientes actividades a desarrollar:

Actividades a desarrollar

- Desarrollar un test de diagnóstico in vitro (IVD) para el ZIKV mediante pruebas de detección de material genético del virus con la preparación de fragmentos de

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:

CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.

Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10

En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente:

0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ



El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39



Secretaría General Técnica
CONSEJERÍA DE SANIDAD



Servicio
Canario de la Salud



FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL
"Una manera de hacer Europa"

ácidos nucleicos completos del ZIKV o de detección de antígenos con el desarrollo de proteínas recombinantes víricas ZIKV.

- Validar el test diagnóstico ZIKV desarrollado.
- Desarrollar sistemas celulares para la búsqueda de moléculas anti-ZIKV.

Asimismo, se indican los resultados que deben desarrollarse como parte del proyecto:

Resultados esperados

Nuevas tecnologías:

- Desarrollar un test de diagnóstico in vitro (IVD) para el ZIKV basado en secuencias de ácidos nucleicos (por ejemplo, mediante el uso de nanosondas específicas a nivel de ARN del virus ZIKV) o basado en el uso de nuevos anticuerpos dirigidos a diferentes epítomos específicos del ZIKV (por ejemplo, con técnicas de inmunoensayo tipo ELISA o similar).
- Estudiar las diferentes fases del ciclo de infección del ZIKV y los mecanismos fisiopatológicos para poder identificar moléculas anti-ZIKV potencialmente aplicables en el desarrollo de fármacos anti-ZIKV.

Bienes o servicios:

- Test IVD para el ZIKV basado en secuencias de ácidos nucleicos (por ejemplo, mediante el uso de nanosondas específicas a nivel de ARN del virus ZIKV) o basado en el uso de nuevos anticuerpos dirigidos a diferentes epítomos específicos del ZIKV (por ejemplo, con técnicas de inmunoensayo tipo ELISA o similar). El test diagnóstico debe mostrar una serie de propiedades como:
 - *Elevada sensibilidad y especificidad.*
- Desarrollo de sistemas celulares (tipo Vero) para la expresión y replicación controlada del virus ZIKV (ej.: con replicones ZIKV Tet-On). Esto permitirá estudiar las diferentes fases del ciclo de infección del ZIKV y mecanismos patológicos, así como, potenciales moléculas inhibitoras de estas fases de infección (potenciales fármacos anti-ZIKV).

Por último., se deberá tener en cuenta los requisitos mínimos que han de reunir las soluciones desarrolladas para el test diagnóstico del ZIKV:

Los requisitos mínimos tentativos

- Tiempo de determinación igual o inferior a 40 minutos.
- Peso del dispositivo igual o inferior a 14 Kg, con dimensiones sumadas (ancho + largo + fondo) iguales o inferiores a 140 cm.
- Sensibilidad igual o superior al 95%.
- Especificidad igual o superior al 93%.

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
CONRADO JESUS DOMINGUEZ TRUJILLO - DIRECTOR/A S.C.S.	Fecha: 22/12/2021 - 14:14:10
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0FpYpKxHELjmfHp5q3CzmbOh13rPcndnZ	 
El presente documento ha sido descargado el 23/12/2021 - 07:50:39	