

## FONDO DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SECRETARÍA DE ECONOMÍA-CONACYT (FIT) Convocatoria 2018

### Anexo 4. Formato para la Factibilidad

**“DESCRIBIR EL RETO TECNOLÓGICO A RESOLVER, EL NIVEL DE TRL Y EL PLAN DE DESARROLLO PLANTEADO” (tres secciones)**

***Nota: Para dar respuesta a las preguntas deberá limitarse a solo 300 caracteres por respuesta. Se esperan respuestas ejecutivas y concretas.***

#### SECCIÓN 1. Reto tecnológico y nivel de TRL

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN:	
¿CUÁL ES EL RETO TECNOLÓGICO A RESOLVER?	
¿CÓMO PRETENDO RESOLVERLO?	
HABLAR SOBRE LA OPORTUNIDAD DE	

TRANSFERENCIA AL MERCADO	
DESCRIBIR EL ESTADO DEL ARTE, RESALTANDO LA VENTAJA COMPETITIVA DE LA INVENCIÓN PROPUESTA.	
¿EN QUÉ ETAPA DE MADURACIÓN SE ENCUENTRA SU PROYECTO? (DAR EVIDENCIAS DE FUNCIONALIDAD CON BASE EN LITERATURA EXISTENTE SOBRE “TRL”’S Y DE ACUERDO A LA INDUSTRIA EN LA QUE SE ENCUENTRA) <sup>1</sup> .	
DESCRIBIR LA ETAPA DE MADURACIÓN TECNOLÓGICA A LA QUE SE LLEGARÁ AL FINAL DEL PROYECTO.  (DAR EVIDENCIAS DE FUNCIONALIDAD CON BASE EN LITERATURA EXISTENTE SOBRE “TRL”’S Y DE ACUERDO A LA INDUSTRIA EN LA QUE SE ENCUENTRA.)	
DESCRIBA EL PROCESO Y LAS HERRAMIENTAS A UTILIZAR PARA LLEVAR A CABO EL	

<sup>1</sup> Para identificar el nivel de madurez se debe utilizar el Anexo 3. Guía del TRL.

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PROYECTO, DE TAL FORMA QUE PERMITA AUDITAR LA CALIDAD Y LOS RESULTADOS DE LAS MEDICIONES EFECTUADAS EN CADA NIVEL DEL TRL DESARROLLADO.	
---	--

## SECCIÓN 2. Infraestructura en CTI de la empresa

DESCRIBIR LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA CON LA QUE CUENTA PARA DESARROLLAR EL PROYECTO, TANTO DE LA EMPRESA PARTICIPANTE, COMO LA DE SUS ALIADOS (INFRAESTRUCTURA EN VINCULACIÓN Y/O EN ARRENDAMIENTO).	
--	--

## SECCIÓN 3. Plan del Proyecto Estructurado.

(Origen para el Anexo 2 del Convenio de Asignación de Recursos)

### 1. El plan de proyecto deberá consistir en:

- Una Estructura de Trabajo (EDT) (*WBS = Work Breakdown Structure*) detallando las tareas, tiempos, responsables, tipo de actividad, etc. mostrando un calendario cronológico de las actividades del proyecto presentado en forma gráfica (Gantt). Se deberá indicar claramente el tiempo estimado requerido para terminar cada tarea principal, además de sus hitos correspondientes.
- Etapa de Maduración: las tareas deberán clasificarse de acuerdo al Nivel de Maduración Tecnológica que correspondan según el grueso de las actividades a realizarse; el proyecto puede abarcar un proceso de desarrollo de más de un nivel (utilizar la Guía de Diagnóstico como Referencia –Anexo 3 de la Convocatoria).
- Estar estructurado en etapas de 6 meses, sin estar traslapadas y contemplando mínimo 2 etapas y máximo 4.
- Para aquellas actividades propias de IDT se debe especificar en la columna “Producto entregable”, los productos con las características propias del nivel de TRL correspondiente. Para el resto, se deberán considerar las “evidencias técnicas válidas” señaladas en el cuadro del Punto II. de los Términos de Referencia.

### Ejemplo del Esquema:

Tarea #	Título	Descripción de la tarea	Etapas de maduración	Día de inicio	Día de finalización	Número de horas efectivas para completar la tarea y responsables (participantes)	Producto Entregable
<b>1000</b>	<b>FASE 1</b>						
<b>1100</b>	<b>Gestión del Proyecto</b>						
1110	Gestión del proyecto y actividades de apoyo	Plan y monitoreo de las actividades y de su progreso Implementación y monitoreo de subcontratos Informes mensuales y trimestrales				70 (horas) participante A	
1120	Reuniones	Reunión de inicio Reuniones periódicas trimestrales				10 por participante	
<b>1200</b>	<b>Requerimientos y diseño de Sistemas de Alto Nivel</b>						
1210	Requerimientos y diseño del sistema	Características generales de los requisitos del sistema Arquitectura conceptual y diseño del sistema global Definición de los componentes del sistema				60 Participante A 20 Participante B	
<b>1300</b>	<b>Planeación de Datos</b>						
1310	Planeación de los datos, adquisición y preparación	Planeación de los datos Adquisición de los datos Preparación de los datos y los procesos				20 Participante A 20 Participante C	
1320	Modelo de integración de datos	Modelos para el uso de los datos Modelos de prueba y los resultados del análisis				40 Participante A 40 Participante C	
<b>1400</b>	<b>Definición e identificación del modelo</b>						
1410	Implementación del modelo aplicado de cultivo	Identificación del modelo, desarrollo y prueba				60 Participante A 60 Participante C	
1420	Implementación del modelo inteligente integrado	Establecer y probar los sistemas de comunicación				80 Participante A 10 Participante B	
1430	Implementación del modelo de la generación del producto	Identificación del modelo, desarrollo y prueba				40 Participante A 10 Participante B	
<b>1500</b>	<b>Adquisición e Identificación de Hardware y Software</b>						
1510	Sensores	Identificar y adquirir sensores Instalar, probar y mantener sensores				10 Participante A 40 Participante C	
1520	Adquisición de Software	Desarrollo de software y pruebas				10 Participante B	
<b>1600</b>	<b>Requerimientos para la comercialización</b>						
						20 Participante A 20 Participante D	

Total de horas persona:

			(Sumatoria) XX Participante A YY Participante B ZZ Participante C AA Participante D	
--	--	--	---	--