

TABLA XVI.

Anexo 2. Hoja de trabajo identificación de requisitos

<b>HOJA DE TRABAJO IDENTIFICACIÓN REQUISITOS GRUPOS DE INTERÉS</b>				
Título del Proyecto: Diseño de alternativa para localización de sensores inalámbricos de detección temprana de incendios en La Primavera				
Equipo (nombre y código):Candela-104				
Metodología: <b>DMADV</b>				
Etapa: <b>DEFINIR</b>				
<b>GRUPOS DE INTERÉS</b>	<b>VoC (Necesidades, Expectativas, Percepciones y Experiencias)</b>	<b>Dimensión, Imagen o Aspecto Clave</b>	<b>REQUISITO</b>	<b>VARIABLE</b>
Equipo de Investigación.	Generación de un sistema complementario que permita mejorar tiempos de respuesta ante los incendios en el bosque la primavera.	Sistema complejo que depende de varios factores, uno de ellos Ubicación de sensores dentro del bosque de la primavera para la detección de incendios.	Disminuir los tiempos de detección de los incendios.	Tiempo de detección de incendio.
SEMADET.	Lograr reducir la tendencia de la pérdida del capital natural, de la contaminación y contribuir a la mejora en la calidad de vida en cada una de las regiones del Estado, con una política pública de acción ante el cambio climático y el empoderamiento de la sociedad.	Visión del SEMADET.	Reducción de área quemada en el Bosque La Primavera.	Área forestal quemada.
Equipo de Investigación.	Cumplir con estándares de costo dentro de la aplicación de los sistemas de sensores de detección de incendios.	Necesidad ligada a la mejora de la ubicación de los sensores. Oportunidad detectada por el grupo candela.	Cumplir con estándares de costo mediante la mejora de la ubicación de los sensores de detección de incendios.	Costo del Sistema de detección de incendios por medio de sensores.
Equipo de Investigación.	El equipo de investigación expresa su necesidad de encontrar software o procesos de simulación y modelación matemática que permita la evaluación de posibles ubicaciones de los sensores, que requiera menos cantidad de tiempo de procesamiento.	Experiencia del equipo investigador.	Facilitar la evaluación de la ubicación de los sensores.	Tiempo de ejecución del estudio.

(Modificado de Las Claves Prácticas de Seis Sigma – Pande, Neuman y Cavanagh – McGraw-Hill)

Fecha: Modificado 30/04/2021