

## **Minuta de Trabajo**

**Nombre del proyecto:**

**Fecha:** 13 de febrero de 2026

**Hora de inicio:** 15:00

**Hora de cierre:** 16:30

**Elaboró:** Herrera Moreno Sayuri y Martínez Salinas Emiliano

### **1. Participantes**

Nombre	Rol / Especialidad / Responsable	Firma
Verde Soria Aline Pamela	Interprete	
Gutierrez Martinez Diana Judith	Especialista en Gráficas	
Herrena Moreno Sayuri	Analista de datos	
Cabello Cardenas Ulises Abdiel	Líder	
Martínez Salinas Emiliano	Analista de negocio	
Onofre Rosales Rodrigo	Ingeniero en características	

### **2. Objetivo de la reunión**

Entender el proceso de preprocesamiento para nuestra Fuente de datos y revisión del objetivo principal de Nuestro Proyecto para determinar el tema.

### **3. Orden del día**

1. Revisión del planteamiento del problema
2. Discusión y ajuste del objetivo general y específicos
3. Definición del alcance geográfico y temporal
4. Análisis del proceso de preprocesamiento de datos

### **4. Desarrollo de los temas**

#### **4.1 Revisión y delimitación del objetivo del proyecto**

**Descripción:** Se discutieron distintas versiones del objetivo, comenzando con una formulación general sobre modelar relaciones no lineales y evolucionando hacia un objetivo más específico enfocado en estados de alta sismicidad.

**Comentarios relevantes:**

Acuerdos / conclusiones: Desarrollar un modelo de regresión no lineal interpretable para estimar alguna variable continua durante el periodo 2016–2026

#### 4.2 Revisión del dataset así como sus columnas

Descripción: Se revisó la estructura de la base de datos sísmica y las variables del dataset

Comentarios relevantes: Se acordó limpiar registros incompletos, así como generar las variables necesarias para poder realizar el modelo

Acuerdos / conclusiones: Se trabajará con una base de 2016–2026 y se realizará validación temporal en lugar de validación aleatoria

### 5. Avances del proyecto

Entregable / Actividad	Responsable	Estatus	Comentarios
Definición del objetivo general	Verde Soria Aline Pamela	En proceso	
Análisis del dataset	Gutierrez Martinez Diana Judith  Herrena Moreno Sayuri  Cabello Cardenas Ulises Abdiel  Martínez Salinas Emiliano  Onofre Rosales Rodrigo		

### 6. Acuerdos y tareas asignadas

Acuerdo / Actividad	Responsable	Fecha compromiso	Observaciones
Consolidar dataset 2016–2026	Verde Soria Aline Pamela	17 – febrero – 2026	
Proponer modelos no lineales candidatos	Gutierrez Martinez Diana Judith  Herrena Moreno Sayuri  Cabello Cardenas Ulises Abdiel		

	Martínez Salinas Emiliano  Onofre Rosales Rodrigo		
--	---	--	--

## 7. Riesgos y problemas detectados

Riesgo / Problema	Responsable	Impacto	Plan de acción
Elección del periodo de tiempo y la delimitación de los estados	Verde Soria Aline Pamela  Gutierrez Martinez Diana Judith  Herrena Moreno Sayuri  Cabello Cardenas Ulises Abdiel  Martínez Salinas Emiliano  Onofre Rosales Rodrigo	Desacuerdo o resultados distintos al momento de evaluar el modelo	Consolidar y hablar de las ventajas y desventajas de cada una de las opciones

## 8. Próxima reunión

Fecha propuesta: 17 – febrero – 2026

Hora: 3:00 – 4:30

## 9. Observaciones adicionales

Firmas de quienes elaboran:

104

Q

99

100

---