**DATA-IMPACTO**

**Objetivo:** Proporcionar información mediante mapas y dashboards del impacto de las inundaciones provocadas por el huracán ETA en el Valle de Sula, Honduras.

**Componente:**

1. Mapeo del área afectada
2. Cuantificar la población localizada dentro del área afectada
3. Cuantificación de las Viviendas localizadas dentro del área afectada
4. Cuantificación de la Infraestructura localizada dentro del área afectada
5. Cuantificación de los Usos de la Tierra localizados dentro del área afectada

**Pasos para el desarrollo:**

1. Mapeo del área impactada utilizando las siguientes fuentes:
   1. Imágenes de radar disponibles
   2. Modelo de elevación digital
2. Sobreponer el área impactada con:
   1. Aldeas
   2. Usos de la tierra
   3. Infraestructura
      1. Carreteras
      2. Instalaciones de interés
3. Análisis de Impacto por aldea
   1. Obtener el % de la superficie de la aldea impactado (FABIO-EFRA)
   2. Hacer un join entre la base de datos del Censo y los límites de aldea
   3. Cuantificar dentro de cada Aldea
      1. Superficie impactada
      2. Uso de la tierra impactados
      3. Km de carretera impactados
      4. Instalaciones de interés impactadas
      5. Población impactada
         * Estimar de forma proporcional a la % de la aldea impactado
      6. Viviendas impactadas
         * Estimar de forma proporcional a la % de la aldea impactado
4. Generación mapa web con los siguientes layers
   1. Zona impactada
   2. Usos de la tierra impactados
   3. Infraestructura vial impactada
   4. Instalaciones de interés impactadas
5. Generación de dashnoards
   1. Población impactada desagregada por:
      1. Municipio – Aldea – Caserío
      2. Sexo
      3. Rangos de Edad
   2. Viviendas impactadas desagregadas por:
      1. Municipio – Aldea – Caserío
      2. Tipo de Techo
      3. Tipo de Pared
      4. Tipo de Piso
   3. Uso de la tierra impactados desagregadas por:
      1. Municipio – Aldea – Caserío
      2. Tipos de cobertura
   4. Infraestructura en instalaciones impactadas desagregadas por:
      1. Municipio – Aldea – Caserío
      2. Km de carreteras impactados
      3. Número de instalaciones impactada por tipo
         * Escuelas
         * Centro de salud
         * Otros
6. Adicionalmente:
   1. Obtener enlaces de noticias, videos a los que se le pueda asociar una localización para mostrar un mapa con links de los diferentes sitios afectados.
   2. Crear un formulario web para que el público general pueda subir fotos de las zonas impactadas.