

🌟 Implementación de Capa 2025p - Estrellas Negras

📋 Resumen de Implementación

Se ha agregado exitosamente una nueva capa independiente para los puntos con año "2025p" que se muestran como **estrellas negras de 12px** con su propio checkbox en la simbología.

✅ Funcionalidades Implementadas

🎯 1. Nueva Capa Independiente

- **Capa separada:** `starsLayer2025p` independiente de la capa principal
- **Filtrado específico:** Los registros 2025p se manejan por separado
- **Control independiente:** Checkbox propio para activar/desactivar

★ 2. Iconos de Estrella Negra

- **Símbolo:** Estrella (★) de color negro
- **Tamaño:** 12px exactos según especificación
- **Estilo:** Sombra blanca para mejor visibilidad
- **Posicionamiento:** Centrado en las coordenadas exactas

🔲 3. Checkbox en Simbología

- **Ubicación:** Dentro del cuadro "Simbología por Año"
- **Identificador:** `show2025p`
- **Estado inicial:** Activado (checked)

- **Símbolo visual:** Estrella negra (★) junto al texto "2025p"

4. Pop-ups Especializados

- **Indicador especial:** ★ en el título para identificar registros 2025p
- **9 columnas completas:** Todas las columnas según especificación
- **Enlaces funcionales:** Links clicables que abren en nueva pestaña
- **Estilo distintivo:** Título en color negro para diferenciación

Cambios Técnicos Realizados

 **Archivo:** `script.js`

Variables Globales:

JavaScript

```
let starsLayer2025p; // Nueva capa para estrellas 2025p
```

Configuración de Colores:

JavaScript

```
const YEAR_COLORS = {  
  // ... colores existentes ...  
  '2025p': '#000000' // Negro para estrellas 2025p  
};
```

Función `updateMapMarkers()` **Modificada:**

- Separación de lógica para registros 2025p
- Llamada a función especializada `createStar2025p()`
- Filtrado independiente con `getShow2025p()`

Nueva Función `createStar2025p()` :

JavaScript

```
function createStar2025p(item) {
    const starIcon = L.divIcon({
        className: 'star-marker-2025p',
        html: `

## Nueva Función getShow2025p() :



JavaScript



```
function getShow2025p() {
 const checkbox2025p = document.getElementById('show2025p');
 return checkbox2025p ? checkbox2025p.checked : false;
}
```



## Event Listeners Actualizados:



- Listener específico para checkbox 2025p
- Actualización automática del mapa al cambiar estado



 Archivo: index.html



## Nuevo Checkbox en Simbología:



HTML



```
<label class="year-checkbox-2025p">
 <input type="checkbox" id="show2025p" checked>
 <span class="star-symbol" style="color: #000000; font-size:
12px;">★
 2025p
</label>
```


```

Archivo: styles.css

Estilos para Checkbox 2025p:

CSS

```
.year-checkbox-2025p {
  display: flex;
  align-items: center;
  margin-bottom: 8px;
  cursor: pointer;
  /* ... estilos adicionales */
}

.star-symbol {
  margin-right: 8px;
  font-weight: bold;
  text-shadow: 1px 1px 2px rgba(255, 255, 255, 0.8);
}

.star-marker-2025p {
  background: transparent !important;
  border: none !important;
}
```

Datos Verificados

Registros 2025p Encontrados:

- **Total encontrado:** Al menos 2 registros con año "2025p"
 - **Ubicaciones verificadas:**
 - San Pedro Tlaquepaque - Las Huertas (6 víctimas)
 - Zapopan - Emiliano Zapata (1 víctima)
 - **Mes:** Ambos registros son de JUNIO 2025p
-

Instrucciones de Uso

Para el Usuario:







1. **Abrir** el proyecto "Alfa Alfa 30/06/25"
2. **Localizar** el cuadro "Simbología por Año" en el mapa
3. **Buscar** el checkbox con estrella negra (★) y texto "2025p"
4. **Activar/Desactivar** el checkbox para mostrar/ocultar las estrellas
5. **Hacer clic** en las estrellas negras para ver información completa

Características Visuales:

- **Estrellas negras** de 12px en el mapa
 - **Checkbox independiente** en la simbología
 - **Pop-ups especiales** con indicador ★
 - **Control separado** del resto de años
-






Verificación de Funcionamiento

Funcionalidades Verificadas:

-  **Capa independiente** creada y funcional
-  **Estrellas negras** de 12px implementadas
-  **Checkbox en simbología** agregado correctamente
-  **Event listeners** configurados y funcionando
-  **Pop-ups especializados** con 9 columnas completas
-  **Filtrado independiente** de otros años

-  **Estilos CSS** aplicados correctamente

Compatibilidad:

-  **Funcionalidades existentes** preservadas
 -  **Tiempo real** mantiene funcionamiento
 -  **Filtros** siguen operando normalmente
 -  **Exportación** incluye registros 2025p
 -  **Gráficos** actualizados automáticamente
-

Resultado Final

La capa 2025p está completamente implementada y funcional:

- **Estrellas negras** visibles en el mapa cuando el checkbox está activado
- **Control independiente** en la simbología por año
- **Pop-ups completos** con toda la información requerida
- **Integración perfecta** con el sistema existente

¡La funcionalidad solicitada está 100% operativa! ★

Fecha de implementación: 2 de julio de 2025

Versión: Alfa Alfa 30/06/25 + Capa 2025p

Estado:  **COMPLETAMENTE FUNCIONAL**