**PPAFE - Historias de Usuario “HU”**

### ****HU01 Portal PPAFE - Página de Inicio del Portal Público****

**Como** visitante del Portal Público del sistema PPAFE,  
**Quiero** visualizar una página de inicio con los principales conceptos del sistema y un gráfico informativo,  
**Para** comprender rápidamente la información disponible y navegar fácilmente a la sección de mi interés.

#### ****Criterios de Aceptación****

**Criterio 1 - Visualización de Botones de Navegación**  
**Dado que** el visitante accede al portal público,  
**Cuando** se cargue la página de inicio,  
**Entonces** deberán mostrarse cuatro botones principales que representen las secciones disponibles en el sistema:

* **Participaciones Federales**
* **Participaciones Estatales**
* **Aportaciones Federales**
* **Aportaciones Estatales**

**Criterio 2 - Funcionalidad de los Botones**  
**Dado que** el usuario necesita acceder a información específica,  
**Cuando** haga clic en alguno de los botones,  
**Entonces** deberá ser redirigido a la sección correspondiente dentro del portal público.

**Criterio 3 - Gráfico Informativo en la Página de Inicio**  
**Dado que** el visitante necesita un resumen visual de la información,  
**Cuando** acceda a la página de inicio,  
**Entonces** deberá visualizar un gráfico informativo debajo de los botones principales, que represente una visión general de los fondos y montos disponibles en el sistema.



### ****HU02 Portal PPAFE - Visualización de Montos en Participaciones Federales****

**Como** visitante del Portal Público del sistema PPAFE,  
**Quiero** acceder a la sección de Montos dentro de Participaciones Federales con opciones de filtrado,  
**Para** consultar la información específica de los fondos asignados según mis criterios de búsqueda.

#### ****Criterios de Aceptación****

**Criterio 1 - Acceso a la Sección de Montos**  
**Dado que** el usuario ingresa a la sección de **Participaciones Federales**,  
**Cuando** seleccione la opción "Montos" en el submenú,  
**Entonces** deberá visualizarse una interfaz con los filtros de búsqueda y la tabla de información correspondiente.

**Criterio 2 - Opciones del Submenú**  
**Dado que** el usuario puede necesitar información adicional,  
**Cuando** acceda al submenú de **Participaciones Federales**,  
**Entonces** deberá visualizar tres opciones:

* **Montos**
* **Acuerdos**
* **Cálculos**

**Criterio 3 - Filtros Disponibles**  
**Dado que** el usuario necesita buscar información específica,  
**Cuando** acceda a la sección de Montos,  
**Entonces** deberá contar con los siguientes filtros antes de visualizar los datos:

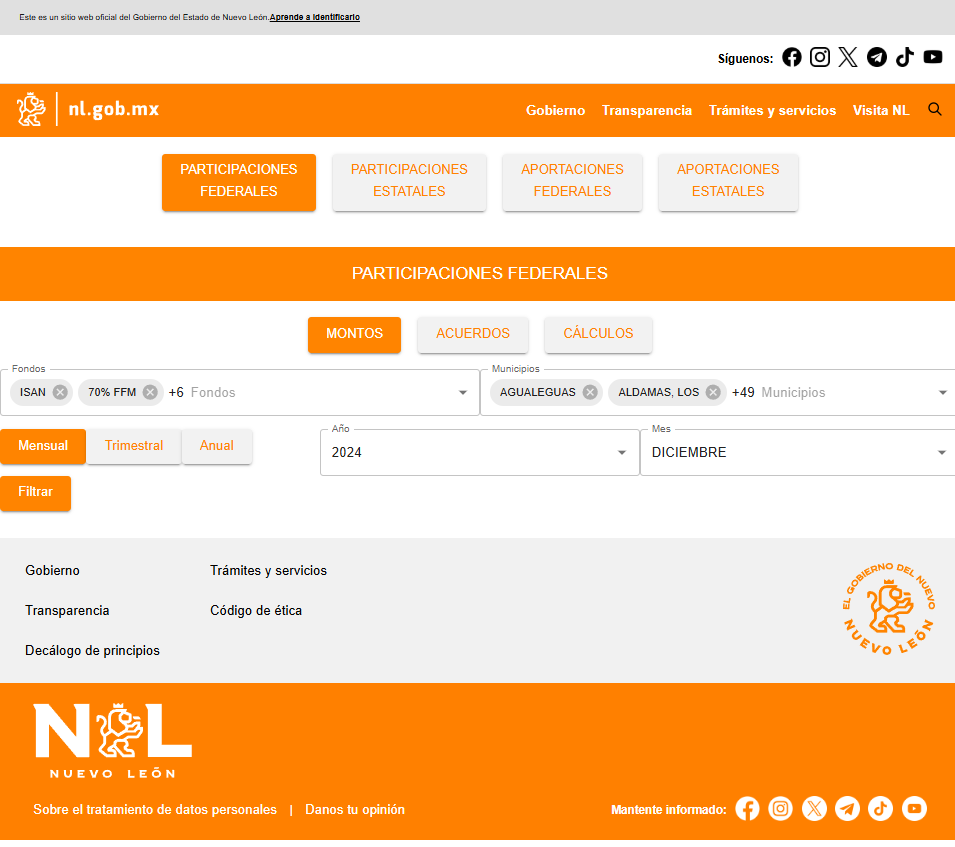
* **Filtro de Fondos**: Selección de uno o varios fondos a mostrar en las columnas de la tabla.
* **Filtro de Municipios**: Selección de uno o varios municipios a mostrar en los renglones de la tabla.
* **Periodo de Consulta**:
  + Opción **Mensual**: Selección del **mes** y **año** correspondiente.
  + Opción **Trimestral**: Selección del **trimestre** y **año** correspondiente.
  + Opción **Anual**: Selección solo del **año** correspondiente.
* **Botón de Filtrar**: Para generar la tabla con la información seleccionada.

**Criterio 4 - Visualización de la Tabla de Montos**  
**Dado que** el usuario ha aplicado los filtros y presionado el botón de filtrar,  
**Cuando** se generen los resultados,  
**Entonces** deberá mostrarse una tabla con la información correspondiente a los criterios seleccionados.

**Criterio 5 - Cálculo y Visualización de Totales por Fondo**  
**Dado que** la tabla de montos presenta fondos en columnas,  
**Cuando** se muestren los datos en la tabla,  
**Entonces** al final de cada columna deberá aparecer un total que represente la suma de todos los montos correspondientes a ese fondo.

**Criterio 6 - Cálculo y Visualización de Totales por Municipio**  
**Dado que** la tabla de montos presenta municipios en filas,  
**Cuando** se muestren los datos en la tabla,  
**Entonces** al final de cada fila deberá aparecer un total que represente la suma de los montos asignados a ese municipio.

**Criterio 7 - Alineación de Valores Numéricos**  
**Dado que** los montos en la tabla representan valores numéricos,  
**Cuando** se visualicen en la tabla,  
**Entonces** deberán estar alineados a la derecha dentro de cada celda para mantener coherencia con la presentación de datos numéricos.



### ****HU03 Portal PPAFE - Visualización de Acuerdos en Participaciones Federales****

**Como** visitante del Portal Público del sistema PPAFE,  
**Quiero** acceder a la sección de Acuerdos dentro de Participaciones Federales,  
**Para** consultar y descargar documentos oficiales relacionados con la distribución de los recursos.

#### ****Criterios de Aceptación****

**Criterio 1 - Acceso a la Sección de Acuerdos**  
**Dado que** el usuario ingresa a la sección de **Participaciones Federales**,  
**Cuando** seleccione la opción **"Acuerdos"** en el submenú,  
**Entonces** deberá visualizarse una interfaz donde pueda filtrar y consultar los acuerdos disponibles.

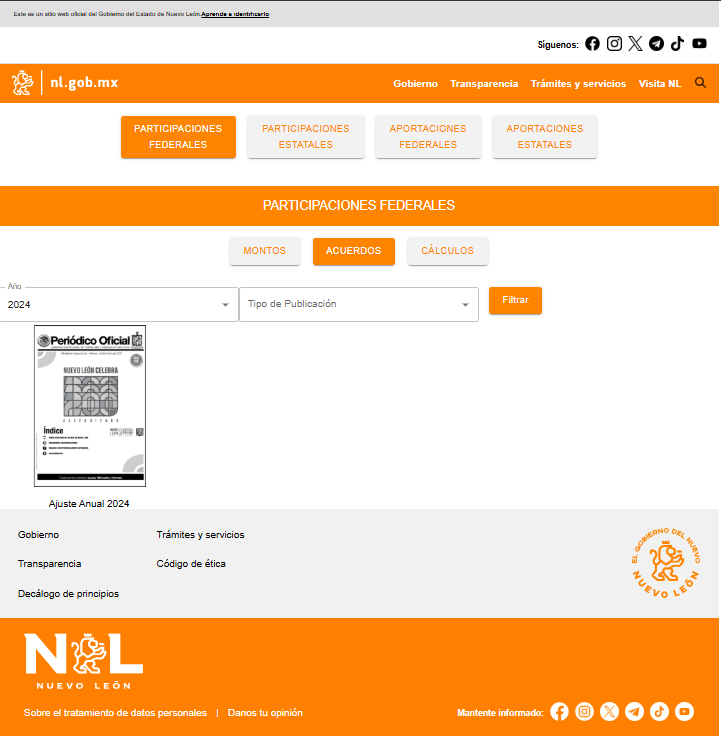
**Criterio 2 - Filtros Disponibles**  
**Dado que** los acuerdos pueden abarcar distintos periodos y categorías,  
**Cuando** el usuario acceda a la sección de **Acuerdos**,  
**Entonces** deberá contar con los siguientes filtros de búsqueda antes de visualizar los documentos:

* **Año**: Lista desplegable con los años disponibles.
* **Tipo de Publicación**: Selector con categorías de acuerdos publicados.
* **Botón de Filtrar**: Al presionarlo, se actualizarán los resultados en función de los filtros aplicados.

**Criterio 3 - Visualización de Acuerdos Disponibles**  
**Dado que** los acuerdos deben presentarse de forma clara,  
**Cuando** el usuario aplique los filtros o acceda a la sección,  
**Entonces** deberá visualizarse una lista de documentos con la siguiente información:

* **Vista previa** del documento (imagen representativa).
* **Título del Acuerdo**.
* **Año de publicación**.

**Criterio 4 - Descarga de Documentos**  
**Dado que** el usuario puede necesitar una copia del acuerdo,  
**Cuando** seleccione un acuerdo de la lista,  
**Entonces** deberá abrirse el documento en una nueva pestaña o iniciarse la descarga en formato **PDF**.



### ****HU16 PPAFE - Visualización de Memorias de Cálculo en Participaciones Federales****

**Como** visitante del Portal Público del sistema PPAFE,  
**Quiero** acceder a la sección de Cálculos dentro de Participaciones Federales,  
**Para** consultar las fórmulas y documentos que explican la distribución de los recursos.

#### ****Criterios de Aceptación****

**Criterio 1 - Acceso a la Sección de Cálculos**  
**Dado que** el usuario ingresa a la sección de **Participaciones Federales**,  
**Cuando** seleccione la opción **"Cálculos"** en el submenú,  
**Entonces** deberá visualizarse una interfaz donde pueda consultar las fórmulas utilizadas y descargar los documentos relacionados.

**Criterio 2 - Visualización de las Secciones de Cálculo**  
**Dado que** los cálculos pueden dividirse en distintos criterios,  
**Cuando** el usuario acceda a la sección de **Cálculos**,  
**Entonces** deberá visualizar tres paneles colapsables con sus respectivas descripciones:

1. **Fórmula basada en monto y eficiencia de la recaudación del Impuesto Predial.**
2. **Fórmula basada en la población ponderada por territorio.**
3. **Fórmula basada en el índice de pobreza municipal.**

Cada panel deberá mostrarse contraído inicialmente y expandirse al hacer clic sobre él, revelando la descripción de la fórmula y los documentos asociados.

**Criterio 3 - Descarga de Documentos de Cálculo**  
**Dado que** el usuario puede necesitar revisar los documentos de respaldo,  
**Cuando** seleccione una de las fórmulas y esta se expanda,  
**Entonces** deberá visualizar los documentos asociados con opción de descarga en formato **PDF**.

