

PROPUESTA TÉCNICA

Habilitación de espacio web institucional para la XI Semana de la Energía

Departamento de Desarrollo e Implementación de Sistemas
Dirección de Tecnología de la Información (TI)
Ministerio de Energía y Minas (MEM)



Propuesta visual de integración del evento en la portada institucional.

Fecha de elaboración	29 de septiembre de 2026
Requerimiento	Solicitud de creación de espacio web para la XI Semana de la Energía
Área responsable	Departamento de Desarrollo e Implementación de Sistemas — Dirección de TI

1. Antecedentes y fundamento de la propuesta

La Dirección de Tecnología de la Información ha recibido el requerimiento de habilitar, dentro del portal web institucional del Ministerio de Energía y Minas (MEM), un espacio dedicado exclusivamente a la XI Semana de la Energía. El requerimiento plantea disponer de un punto oficial y centralizado para publicar y mantener disponibles los contenidos del evento.

De acuerdo con la solicitud, el espacio deberá permitir organizar información como agenda, actividades, noticias, documentos, fotografías, videos y demás contenidos de interés para participantes, instituciones, medios de comunicación y público general.

2. Objetivo general

Diseñar e implementar una sección web institucional para la XI Semana de la Energía, integrada al portal del MEM, que centralice la información oficial del evento y facilite su consulta, actualización y publicación por las áreas responsables.

3. Criterio de integración al portal

Se propone incorporar el acceso principal bajo el menú SALA INFORMATIVA, mediante la subopción XI Semana de la Energía. Esta ubicación permite mantener la estructura principal del portal sin añadir una nueva opción de primer nivel y, al mismo tiempo, clasifica el evento como contenido informativo institucional.

SALA INFORMATIVA	XI Semana de la Energía	Acceso al micrositio interno del evento

Acceso complementario desde la portada: se propone utilizar un banner destacado en el slider de la página principal, con botón de llamada a la acción, para dirigir directamente al micrositio del evento.

4. Alcance funcional propuesto

Módulo	Descripción funcional
Página principal	Presentación del evento, identidad visual, fechas, lugar, descripción y accesos rápidos a los contenidos principales.
Agenda	Programación organizada por día y horario, con actividad, lugar y descripción breve.
Actividades	Listado o fichas de actividades asociadas al evento, según los contenidos suministrados por Comunicación.
Noticias	Publicación de noticias y actualizaciones del evento mediante el mecanismo de noticias del portal.
Documentos	Repositorio de documentos descargables: programa, agenda, brochure, guías, presentaciones y otros archivos oficiales.
Galería de Fotos	Espacio para fotografías del evento, organizadas por actividad o jornada.
Videos	Publicación o integración de videos relacionados con el evento.
Información General	Información institucional, propósito del evento, ubicación, contactos y datos de interés.
Contacto	Canal de referencia para consultas relacionadas con la XI Semana de la Energía.

5. Arquitectura de navegación

Portada MEM → Sala Informativa → XI Semana de la Energía → Contenidos del evento

- Acceso desde menú: Sala Informativa → XI Semana de la Energía.
- Acceso desde portada: banner destacado del evento → página principal de la sección.
- Navegación interna: menú lateral o menú secundario propio del evento, conservando la cabecera y pie institucionales.
- Breadcrumbs: Inicio → XI Semana de la Energía → [sección].

6. Diseño propuesto — Página principal de la sección

La página principal funcionará como punto de entrada al espacio. Se mantendrá la identidad visual del portal del MEM y se utilizará la identidad gráfica específica del evento para diferenciar sus contenidos.



Figura 1. Propuesta de página principal de la sección XI Semana de la Energía.

7. Diseño propuesto — Agenda

La agenda se plantea como una vista estructurada por días, facilitando la consulta rápida de horarios y actividades. La información podrá ser actualizada conforme la Dirección de Comunicación suministre cambios oficiales.

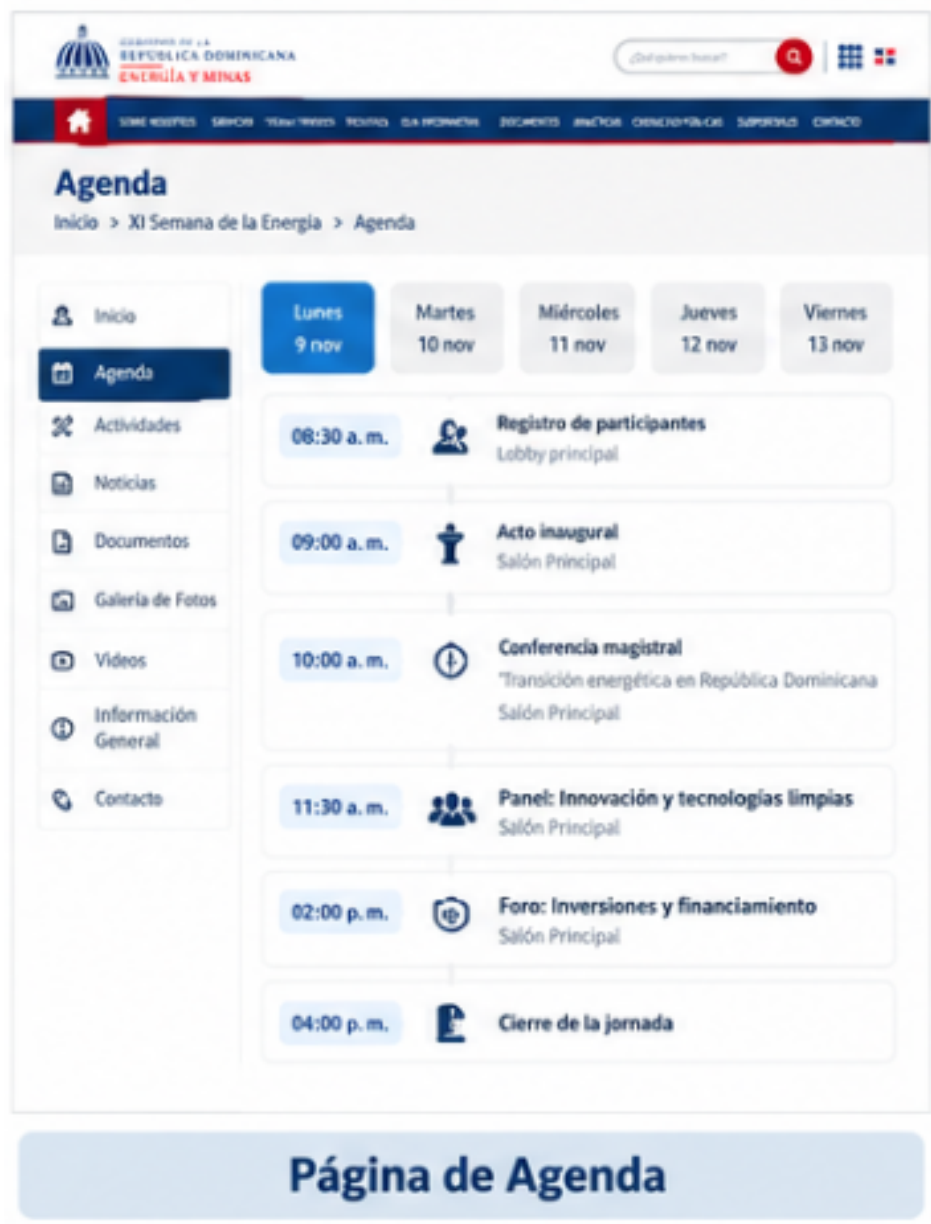


Figura 2. Propuesta visual para la agenda del evento.

8. Diseño propuesto — Noticias

Las noticias permitirán mantener actualizada la sección con anuncios, actividades realizadas, participación institucional, conferencias y otros contenidos. Se propone reutilizar el modelo de publicación existente en el portal para facilitar la administración.



Figura 3. Propuesta visual para la sección de noticias.

9. Diseño propuesto — Documentos

El módulo de documentos funcionará como repositorio oficial de archivos relacionados con el evento. Cada recurso podrá mostrar tipo de archivo, nombre, tamaño y una acción de descarga. La estructura permite incorporar nuevos documentos sin modificar el diseño general.

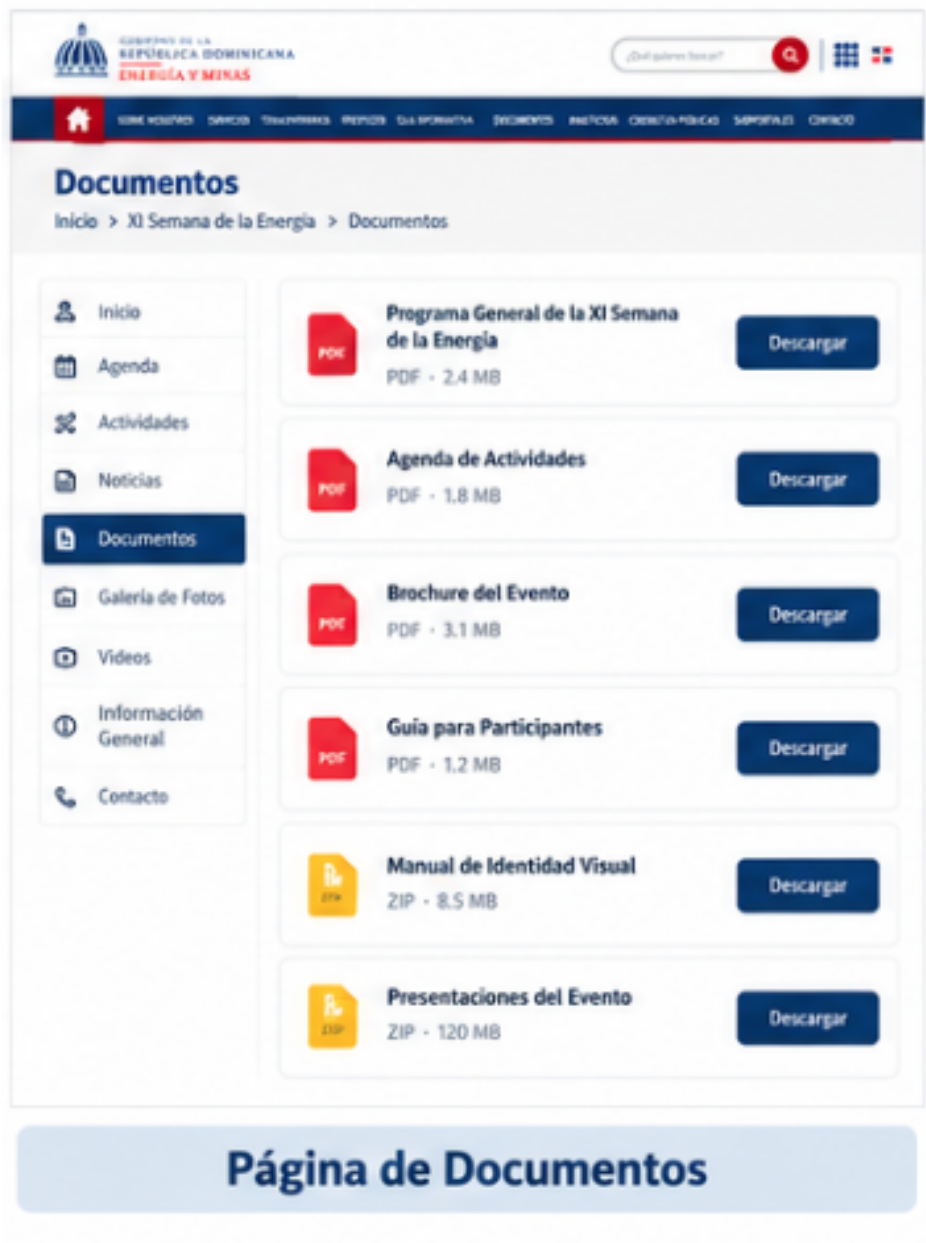


Figura 4. Propuesta visual para el repositorio documental.

10. Propuesta técnica de implementación

10.1 Integración con la plataforma actual

- Implementar la sección dentro del portal institucional existente, conservando cabecera, menú principal, pie de página y elementos de identidad institucional.
- Crear la estructura de páginas y navegación interna de la XI Semana de la Energía.
- Utilizar componentes y mecanismos existentes del portal siempre que sea técnicamente viable, reduciendo complejidad y facilitando el mantenimiento.

10.2 Administración de contenidos

- La Dirección de Comunicación suministrará textos, imágenes, documentos, agenda y demás materiales oficiales.
- El equipo de Desarrollo e Implementación de Sistemas habilitará y organizará los espacios técnicos necesarios para su publicación.
- Los contenidos deberán seguir los criterios institucionales de nomenclatura, accesibilidad, formato y calidad visual establecidos para el portal.

10.3 Accesibilidad y experiencia de usuario

- Diseño adaptable a computadoras, tabletas y dispositivos móviles.
- Jerarquía visual clara y navegación consistente con el portal institucional.
- Botones y enlaces claramente identificables, especialmente para documentos y contenidos multimedia.
- Textos alternativos y buenas prácticas para imágenes cuando corresponda.

10.4 Gestión de archivos y multimedia

- Organización de documentos por categorías o tipos cuando el volumen lo requiera.
- Optimización de imágenes para web para evitar cargas innecesarias.
- Videos preferiblemente integrados desde la plataforma institucional de video utilizada por el MEM, evitando archivos pesados alojados directamente cuando no sea necesario.

11. Flujo de trabajo propuesto

1	Recepción Comunicación remite los materiales oficiales.
2	Validación TI verifica formatos, estructura y requerimientos técnicos.
3	Implementación Desarrollo crea o actualiza las páginas y módulos.
4	Revisión Se valida contenido y presentación con el área solicitante.
5	Publicación El contenido aprobado queda disponible en el portal.
6	Mantenimiento Se actualizan agenda, noticias, documentos y multimedia durante el evento.

12. Consideraciones operativas

- La sección deberá contar con los contenidos oficiales antes de su publicación, especialmente agenda, fechas, ubicación, documentos y datos de contacto.
- Cualquier modificación de agenda o información sensible deberá ser suministrada por el área responsable para garantizar que el portal publique información oficial y vigente.
- Se recomienda establecer un responsable de contenido por parte de Comunicación para centralizar solicitudes y reducir cambios contradictorios.
- Al finalizar el evento, la sección podrá conservarse como archivo institucional del evento y retirarse de la navegación destacada, según determine la institución.

13. Resultado esperado

Con la implementación propuesta, el portal institucional del MEM dispondrá de un espacio centralizado, navegable y administrable para la XI Semana de la Energía, con una presentación alineada a la identidad institucional y una estructura preparada para concentrar la información oficial del evento durante su ciclo de vida.

DEPARTAMENTO DE DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS
Dirección de Tecnología de la Información (TI)
Ministerio de Energía y Minas