

ANEXO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

1. OBJETO

Renovar y actualizar el versionamiento del gestor de contenido Drupal 7 sobre el cual opera el Portal WEB de la ANM.

2. CLASIFICACIÓN UNSPSC

La experiencia verificada por la ANM será única y exclusivamente aquella registrada por el proponente en el Registro Único de Proponentes – RUP, en cualquiera de los códigos UNSPSC al nivel de clase que se relacionan a continuación:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
81111800	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas
81112200	Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	Servicios informáticos	Mantenimiento y soporte de software

3. ANTECEDENTES

De conformidad con lo establecido en la Ley de Transparencia y acceso a la información pública No 1712 de 2014, atendiendo los mandatos del Título 1 de la Parte 1 del Libro 2 del Decreto No. 1081 de 2015, “Decreto Reglamentario Único del Sector Presidencia de la República”, y los postulados de la Estrategia “Gobierno en Línea” establecida en el Título 9 Capítulo 1 de Decreto No. 1078 de 2015, los sujetos obligados por el artículo 5 de la Ley 1712 de 2014 deben publicar en su sitio web las siguientes categorías de información:



Por tal razón la Agencia Nacional de minería actualmente dentro de su Portal WEB, opera con el gestor del contenidos Web Drupal, conocido por sus siglas CMS(Content Management System), que nos permite crear páginas web dinámicas. Entre sus principales características se tiene:

- Flexibilidad, mediante Drupal podemos crear cualquier tipo de web que nos imaginemos. Las capacidades de extensión son enormes, llegando a permitir la exposición de contenido mediante servicios API Rest.
- Software Libre, Drupal es un software libre y gratuito que podemos utilizar en cualquier sitio. Se puede descargar el código fuente de Drupal desde Github
- Comunidad Drupal, Drupal cuenta con una de las mayores comunidades de software libre y que contribuye mediante repositorios en Github, en múltiples foros, mediante entradas en blogs,...
- Soporte multilinguaje, podemos utilizar Drupal en más de 100 idiomas. Además, mediante sus módulos podemos crear sistemas multi-idioma de forma sencilla.
- Extensibilidad, su sistema de módulos permite extender el core de Drupal con nuevas capacidades.
- Taxonomías, permite definir conceptos de negocio que pueden ser gestionados en los diferentes elementos de Drupal, como pueden ser vistas, bloques.
- Caché, cuenta con un sistema de caché que mejora el rendimiento a la hora de servir los sitios web dinámicos.
- SEO, facilita la gestión de un modelo SEO del contenido para favorecer su posicionamiento web.

Dentro la ANM este permite publicar la información estratégica de la Agencia dando cumplimiento a la ley mencionada, al igual todos los contenidos institucionales y reglamentarios, permitiendo personalizar la forma en la que se muestran la página web de la ANM mediante la publicación de contenidos solicitados por todas las áreas de la Entidad, los cuales son administrados por la Presidencia específicamente por el grupo de participación ciudadana y comunicaciones.

Actualmente las versiones del núcleo de Drupal activo en la ANM se encuentra desactualizado y sin ningún mantenimiento, así como sus módulos razón por la cual el sistema presenta vulnerabilidades mostrando en ellas problemas de seguridad y fallas en su operatividad, por lo tanto, en algunos casos no es posible brindar una solución al usuario acorde a lo requerido, adicionalmente se presentan fallas como lentitud en el sistema, caídas del servicio del portal.

4. ESTADO ACTUAL DEL SISTEMA

NOMBRE	VERSIÓN INSTALADA	VERSIÓN RECOMENDADA
Drupal core (Actualización de seguridad)	7.52	7.78 (notas de la versión)

MODULOS

NOMBRE	VERSIÓN INSTALADA	VERSIÓN RECOMENDADA
scroll to top (Actualización de seguridad)	7.x-2.1	7.x-2.2 (notas de la versión)

Form Builder (Actualización de seguridad)	7.x-1.4	7.x-2.0-alpha7 (notas de la versión) Esta actualización es un cambio relevante de versión, lo que significa que no tiene compatibilidad reversible con la versión que tiene funcionando actualmente. Se le recomienda que lea las notas de la versión y que continúe sólo bajo su propia responsabilidad.
Module Filter (Actualización de seguridad)	7.x-2.0-alpha2	7.x-2.2 (notas de la versión)
FileField Sources (Actualización de seguridad)	7.x-1.9	7.x-1.11 (notas de la versión)
Organic groups (Actualización de seguridad)	7.x-2.4	7.x-2.10 (notas de la versión)
Webform (Actualización de seguridad)	7.x-3.20	7.x-3.30 (notas de la versión)
Feeds (Actualización de seguridad)	7.x-2.0-alpha8	7.x-2.0-beta5 (notas de la versión)
Views (for Drupal 7) (Actualización de seguridad)	7.x-3.7	7.x-3.24 (notas de la versión)
Google Analytics (Actualización de seguridad)	7.x-1.3	7.x-2.6 (notas de la versión) Esta actualización es un cambio relevante de versión, lo que significa que no tiene compatibilidad reversible con la versión que tiene funcionando actualmente. Se le recomienda que lea las notas de la versión y que continúe sólo bajo su propia responsabilidad.
Link (Actualización de seguridad)	7.x-1.2	7.x-1.7 (notas de la versión)
Linkit (Actualización de seguridad)	7.x-2.6	7.x-2.7 (notas de la versión)
D7 Media (Actualización de seguridad)	7.x-1.3	7.x-1.9 (notas de la versión)
Migrate (Actualización de seguridad)	7.x-2.5	7.x-2.11 (notas de la versión)
Internationalization (Actualización de seguridad)	7.x-1.14	7.x-1.27 (notas de la versión)
Mime Mail (Actualización de seguridad)	7.x-1.0-alpha2	7.x-1.1 (notas de la versión)
Frequently Asked Questions (Actualización de seguridad)	7.x-1.0-rc2	7.x-1.2 (notas de la versión)
Features (Actualización de seguridad)	7.x-1.0	7.x-2.13 (notas de la versión) Esta actualización es un cambio relevante de versión, lo que significa que no tiene compatibilidad reversible con la versión que tiene

		funcionando actualmente. Se le recomienda que lea las notas de la versión y que continúe sólo bajo su propia responsabilidad.
Entity reference (Actualización de seguridad)	7.x-1.1	7.x-1.5 (notas de la versión)
Block Class (Actualización de seguridad)	7.x-2.1	7.x-2.4 (notas de la versión)
Dynamic display block (Actualización de seguridad)	7.x-1.0	7.x-1.1 (notas de la versión)
Context (Actualización de seguridad)	7.x-3.2	7.x-3.10 (notas de la versión)
Display Suite (Actualización de seguridad)	7.x-2.4	7.x-2.16 (notas de la versión)
Entity API (Actualización de seguridad)	7.x-1.3	7.x-1.9 (notas de la versión)
Juicebox HTML5 Responsive Image Galleries (Sin mantenimiento)	7.x-1.2	7.x-2.1 (notas de la versión) Esta actualización es un cambio relevante de versión, lo que significa que no tiene compatibilidad reversible con la versión que tiene funcionando actualmente. Se le recomienda que lea las notas de la versión y que continúe sólo bajo su propia responsabilidad.
Administration menu	7.x-3.0-rc5	7.x-3.0-rc6 (notas de la versión)
Advanced Help	7.x-1.1	7.x-1.6 (notas de la versión)
Advanced Poll	7.x-3.x-dev	7.x-3.0 (notas de la versión)
Alfresco	7.x-1.x-dev	7.x-1.x-dev (notas de la versión)
Arrange Fields	7.x-1.14	7.x-1.15 (notas de la versión)
Browscap	7.x-2.1	7.x-2.3 (notas de la versión)
Chaos Tool Suite (ctools)	7.x-1.14	7.x-1.19 (notas de la versión)
Calendar	7.x-3.5	7.x-3.6 (notas de la versión)
Colorbox	7.x-2.10	7.x-2.15 (notas de la versión)
CSS Injector	7.x-1.8	7.x-1.10 (notas de la versión)
Field collection	7.x-1.0-beta5	7.x-1.2 (notas de la versión)
File Entity (fieldable files)	7.x-2.0-unstable7	7.x-2.30 (notas de la versión)
Follow	7.x-2.0-alpha1	7.x-2.0-alpha2 (notas de la versión)
Service links	7.x-2.2	7.x-2.4 (notas de la versión)
Glossary	7.x-1.x-dev	7.x-1.0-alpha1 (notas de la versión)

IMCE	7.x-1.8	7.x-1.11 (notas de la versión)
Carousel	7.x-2.6	7.x-2.7 (notas de la versión)
Job Scheduler	7.x-2.0-alpha3	7.x-2.0 (notas de la versión)
Libraries API	7.x-2.1	7.x-2.5 (notas de la versión)
Mail System	7.x-2.34	7.x-2.35 (notas de la versión)
Mobile Tools	7.x-3.x-dev	7.x-3.x-dev (notas de la versión)
Newsletter	7.x-1.0-beta9	7.x-1.0-beta10 (notas de la versión)
Nivo Slider	7.x-1.11	7.x-1.12 (notas de la versión)
Options Element	7.x-1.10	7.x-1.12 (notas de la versión)
Panels	7.x-3.9	7.x-3.10 (notas de la versión)
Pathauto	7.x-1.2	7.x-1.3 (notas de la versión)
PHPMailer	7.x-3.x-dev	7.x-3.1 (notas de la versión)
Rules	7.x-2.3	7.x-2.12 (notas de la versión)
Security Review	7.x-1.1	7.x-1.3 (notas de la versión)
Site map	7.x-1.0	7.x-1.3 (notas de la versión)
Slick Carousel	7.x-2.0	7.x-2.1 (notas de la versión)
Slick extras	7.x-2.0-beta4	7.x-2.0 (notas de la versión)
Slick Views	7.x-2.0	7.x-2.2 (notas de la versión)
Social media	7.x-1.0-beta13	7.x-1.0-beta16 (notas de la versión)
Taxonomy menu	7.x-1.4	7.x-1.6 (notas de la versión)
Token	7.x-1.6	7.x-1.8 (notas de la versión)
Transliteration	7.x-3.1	7.x-3.2 (notas de la versión)
Views Date Format SQL	7.x-3.1	7.x-3.3 (notas de la versión)
Views Nivo Slider	7.x-3.x-dev	7.x-3.0 (notas de la versión)
Views Slideshow	7.x-3.1	7.x-3.10 (notas de la versión)
Voting API	7.x-2.11	7.x-2.15 (notas de la versión)
WURFL	7.x-1.x-dev	7.x-1.x-dev (notas de la versión)

5. ALCANCE

5.1. PORTAL WEB ANM - Mantenimiento y actualización versionamiento de núcleo y módulos de Drupal

URL: <https://www.anm.gov.co/>



5.2. INVENTARIO CONTENIDO PORTAL WEB

Página principal

[Página Inicial de Agencia Nacional de Minería ANM](#)

Menú principal

- [Inicio](#)
- [Agencia](#)
 - [Conciliaciones Aprobadas](#)
 - [Directorio Institucional](#)
 - [Entes de Control](#)
 - [Entidades del Sector](#)
 - [Notificaciones procesos disciplinario](#)

- [Nuestras Sedes](#)
- [Organigrama ANM](#)
- [Planes y Gestión](#)
- [Presidencia - Funciones Agencia](#)
- [Propósito – Visión](#)
- [Sistema Integrado de Gestión](#)
- [TALENTO HUMANO](#)
 - [Bienestar e Incentivos](#)
 - [Capacitación](#)
 - [Código de Integridad](#)
 - [Directorio Funcionarios](#)
 - [Escala Salarial](#)
 - [Evaluación de Desempeño](#)
 - [Gobierno abierto y visible](#)
 - [Manual específico de funciones y competencias laborales](#)
 - [Oferta de Empleos](#)
 - [Perfil principales Funcionarios](#)
 - [Plan Anual de Vacantes](#)
 - [Plan Estratégico de Talento Humano](#)
 - [Plan de Previsión de Talento Humano](#)
 - [Resoluciones y Circulares](#)
 - [Seguridad y Salud en el Trabajo](#)
- [Vinculación](#)
 - [Aspirantes a cargos de libre nombramiento y remoción](#)
 - [Nombramientos](#)
- [Vicepresidencias](#)
- [SERVICIO AL CIUDADANO](#)
 - [Ayudas para Navegar en el Sitio](#)
 - [Calendario de Eventos](#)
 - [Caracterización Grupos de Interés](#)
 - [Carta de trato digno a los usuarios](#)
 - [Glosario Técnico Minero](#)
 - [Inventario de Datos Abiertos](#)
 - [Notificaciones](#)
 - [Plan de Participación Ciudadana](#)
 - [Preguntas Frecuentes](#)
 - [Protocolos de Atención](#)
 - [Redes Sociales](#)
 - [Rendición de Cuentas ANM](#)
 - [Transparencia y acceso a la información pública](#)
 - [Títulos Otorgados](#)

- [NORMATIVA](#)
 - [Leyes](#)
 - [Decretos](#)
 - [Resoluciones](#)
 - [Avisos Cobro Coactivo](#)
 - [Conceptos Jurídicos](#)
 - [Normograma ANM](#)
 - [Proyectos normativos para observaciones ciudadanas](#)

- [TRÁMITES Y SERVICIOS](#)
 - [Tramites en línea - Ventanilla Única](#)
 - [Formularios y Formatos](#)
 - [Portafolio de Trámites y Servicios](#)
 - [Tarifas Servicios ANM](#)

- [CONTRATACIÓN](#)
 - [Manual de contratación](#)
 - [Plan Anual de Adquisiciones](#)
 - [Procesos de contratación](#)
 - [Contratos suscritos](#)
 - [Históricos de contratación](#)
 - [Procesos de Selección](#)

- [PRENSA](#)
 - [Abecés](#)
 - [Boletines de Prensa](#)
 - [Multimedia](#)
 - [Noticias](#)

- [CONTÁCTENOS](#)
 - [Denuncie](#)
 - [Contáctenos](#)
 - [Registre su PQRS](#)
 - [Nuestras Sedes](#)
 - [informes PQRS](#)
 - [Consulte su PQRS](#)

Carrusel de Iconos

- [Ley de Transparencia y acceso a la información pública](#)

- [Expedientes Mineros](#)
- [Trámites y Servicios](#)
- [PQRS](#)
- [Procesos y Procedimientos](#)
- [Portal de Niños](#)
- [Contratos Empresas Mineras](#)
- [Audiencias Publicas](#)
- [Denuncie Aquí](#)
- [Los Abecé](#)
- [Infografías y publicaciones](#)
- [Territorios Mineros](#)

Carrusel nuevas iniciativas

- [ANNA MINERÍA](#)
- [ANM activa la región](#)
- [Veta](#)
- [Carbón Colombia](#)
- [Observatorio Proyectos de Interés Nacional](#)
- [Génesis](#)

Botones Principales

- [Inversionistas](#)
- [Fomento Minero](#)
- [Seguridad y Salvamento Minero](#)
- [Fiscalización](#)
- [Proyecto Sotonorte](#)
- [Recursos y Reservas](#)
- [Encuesta de caracterización](#)
- [Encuestas](#)

Consulte Aquí

- [Notificaciones](#)
- [Radicador web](#)
- [Avisos Cobro coactivo](#)
- [Regalías y contraprestaciones](#)
- [Histórico CMC](#)
- [Los abecé](#)
- [Anotaciones RMN](#)
- [Liberación de Áreas](#)
- [Rucom](#)
- [Colombia Ágil](#)

Seguimiento y Control

- [Listados Solicitantes RUCOM](#)
- [Regalías](#)
- [Notificaciones](#)
- [Salvamento Minero](#)

Seguridad y Salvamento Minero

- [Números de Atención de Emergencias Mineras](#)
- [Alertas de Seguridad](#)
- [Emergencias Mineras](#)
- [Seguridad e Higiene](#)
- [Minería segura](#)
- [Formación](#)
- [Grupo Seguridad y Salvamento](#)
- [Lecciones Aprendidas](#)

Carrusel pie de pagina

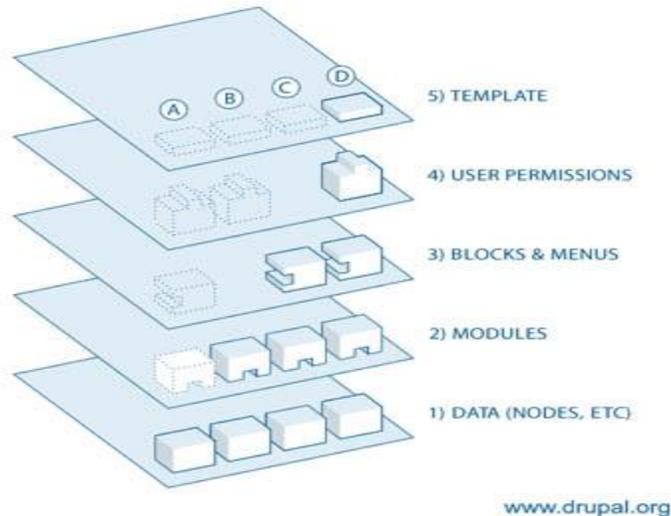
- [Iv Encuentro Nacional De Socorredores Mineros](#)
- [Memorias IMRB Colombia 2019](#)
- [iv olimpiadas nacionales de seguridad y salvamento minero](#)

Pie de Pagina

- [Política de Seguridad de la Información](#)
- [Política de Privacidad y Términos de uso](#)
- [Política de Protección de Datos Personales](#)
- [Nuestras sedes](#)
- [Correo: Notificacionesjudiciales-anm@anm.gov.co](mailto:Notificacionesjudiciales-anm@anm.gov.co)
- [Atención de Emergencias](#)
- [Registre su PQRS](#)

6. ARQUITECTURA DRUPAL

Drupal considerar el sitio web como un conjunto de páginas interrelacionadas, estructura los contenidos en una serie de elementos básicos. Estos son los nodos (nodes) , módulos (modules) , bloques y menús (blocks & menús) , permisos de usuario y plantillas (templates) .



Arquitectura de Drupal

7. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS REQUERIDOS:

Para el mantenimiento y ajustes del versionamiento Drupal 7 dentro del Gestor de Contenidos del Portal de la ANM se requiere:

- Crear una copia de seguridad de la base de datos: Antes de proceder a la actualización de Drupal 7 la ANM requiere realizar una copia de seguridad de todas las tablas de la base de datos del portal WEB de la ANM.
- Crear una copia de seguridad del sistema de archivos del portal WEB de la ANM.: La ANM requiere realizar una copia de seguridad de los sistemas de archivos de nuestro sitio (imágenes, gráficos, vídeos, pdf, etc.).
- El proveedor deberá entregar un Plan de trabajo del mantenimiento al núcleo y módulos actualizados, incluyendo programación de ajuste de versiones y al finalizar documento y certificaciones para la ANM de lo realizado (Certificados de titularidad del versionamiento nuevo en el caso de ser requerido ó un documento que nos acredite el poder utilizar este versionamiento de acuerdo a la normatividad, se debe tener en cuenta:

- **Núcleo de Drupal:** es imprescindible aplicar las actualizaciones a las versiones de Drupal 7, teniendo en cuenta las modificaciones e inclusiones de los módulos nuevos que se han ido incorporando en las versiones, se debe revisar el modelo de datos de cómo se almacena la información en la ANM, revisar el versionamiento de las taxonomías o de los enlaces de menú, la forma de gestionar los alias de las urls, etc .
 - **Módulos y temas contribuidos:** Asegurar que los módulos o temas estén actualizados a la última versión y sean compatibles con Drupal 7, es decir, ese módulo funcionará tanto en una instancia como en otra que se requiera más adelante.
 - **Módulos y temas custom:** Brindar las herramientas en el caso de ser requerido para comprobar código personalizado.
-
- En la etapa de implementación de los ajustes de versionamiento y mantenimiento drupal 7 del gestor de contenidos del portal web de la ANM, el proveedor deberá brindar el soporte técnico y operativo requerido para dicha implementación incluidas las pruebas, ajustes, ventanas, configuraciones y parametrizaciones, al igual de ser requerido desarrollos para dicho mantenimiento e implementación del nuevo versionamiento y puesta en marcha en producción dentro de la ANM.
 - En consenso con la ANM para los ajustes de versiones de Drupal 7 y mantenimiento, se deberá revisar un sitio de pruebas antes de ejecutar una nueva versión en producción actual del gestor de contenidos dentro del Portal Web de la ANM, al igual para realizar un mantenimiento deberá informar siempre a la ANM con el fin de programar los ajustes o cambios requeridos informando nombres del personal que estará brindando la solución o el acompañamiento.
 - **SEGURIDAD:** Se debe asegurar la actualización de todo el sistema del gestor de contenidos, con el fin de evitar vulnerabilidades y exposiciones del portal web de la ANM a personas o sitios mal intencionados brindando el soporte requerido para tal fin:
 - **Actualizaciones de seguridad** Se deben realizar ajustes sobre aspectos de seguridad, incluyendo vulnerabilidades y fallos que den puerta de entrada a usuarios no autorizados o aplicaciones maliciosas, que exploten estas debilidades en provecho propio y perjuicio del sitio Drupal y sus usuarios actualmente en la ANM, con el fin de evitar el riesgo de encontrarnos con situaciones indeseables: posible sitio colapsado, sitio cooptado por sistemas de envíos masivos, sitio invadido por spam, etc.
-
- **SOPORTE REQUERIDO DESPUÉS DE REALIZADO EL MANTENIMIENTO Y AJUSTES DE VERSIONES DE DRUPAL 7:**
 - ✓ Soporte 24x7
 - ✓ Sistema de tickets en línea
 - ✓ Acuerdos de niveles de servicio
 - ✓ Expertos en Drupal a cargo
 - ✓ Calidad y Garantía
 - Monitoreo constante que permita informar a la ANM sobre nuevas actualizaciones de seguridad y nuevo versionamiento con el fin de mitigar por un lado temas de seguridad y operatividad, al igual novedades.

- ✓ Realizar las actualizaciones de versionamiento al Gestor del contenido del portal WEB de la ANM.
- ✓ Brindar el servicio de mantenimiento que sea requerido
- Informe mensual del mantenimiento y/o seguimiento a la operatividad Gestor de Contenido del Portal Web de la ANM indicando ajustes a versiones, debe incluir tema de vulnerabilidades y seguridad y alguna alarma que sea necesaria atención de la ANM. Adicionalmente informar a la ANM en términos funcionales (nuevas, mejoradas o corregidas) o en términos de rendimiento (mejores tiempos de respuesta).

8. REALIZAR LA RESPECTIVA DOCUMENTACIÓN Y TRANSFERENCIA DE CONOCIMIENTO EN RELACIÓN CON LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EL PRESENTE CONTRATO

- El proveedor debe garantizar la transferencia técnica a la ANM sobre el mantenimiento y ajustes de versión realizados sobre el Gestor de Contenidos del Portal Web de la ANM, entregando formalmente información de configuraciones, si fue incluido algún desarrollo, cuadro de información del nuevo versionamiento y documentación de los productos contratados, al igual la documentación informe de cierre del contrato incluido el paso a producción.

Para Soporte requerido después de realizado el mantenimiento y ajustes de versiones de Drupal 7:

- Documento que acredite a la ANM contar con el soporte requerido en este contrato que incluya:
 - Gestión técnica del servicio
 - Punto de Contacto y Escalamiento.
 - Planificación de los servicios
- Seguimiento mensual de la ejecución y avance del servicio

CONOCEMOS, ACEPTAMOS Y NOS COMPROMETEMOS A CUMPLIR CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS OBLIGATORIOS ESTABLECIDOS EN ESTE DOCUMENTO, LOS CUALES SE ENTENDERÁN COMO OFERTA TÉCNICA MÍNIMA.



FIRMA DEL OFERENTE: _____

NOMBRE DEL OFERENTE: _____ **FREDDY RODRIGUEZ ORTIZ** _____

EMPRESA OFERENTE: _____ **CORESIS SAS** _____ NIT 900555382-5 _____