

**INFORME DE INSUFICIENCIA DE MEDIOS
PROPUESTA DE UN CONTRATO DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE OBRA CIVIL EN EL C.A. EL
CABRIL**

Número de expediente: CO-CB-24-078

Emitido por: Servicio de Construcción e Infraestructuras

EL CONTRATO PROYECTADO EN EL CONTEXTO DE LOS OBJETIVOS DE ENRESA

Se plantea al órgano de contratación de ENRESA la necesidad de contratar el servicio para de control y supervisión de actividades de obra civil en el C.A. El Cabril.

El Servicio contempla las siguientes actividades:

Supervisión y control de las actividades de construcción de la losa de cierre de las celdas RBMA

- Elaboración y actualización de documentación técnica para la emisión del Proyecto de construcción de la losa de cierre (Memoria, Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, Pliego de Prescripciones Técnicas Generales, Plan de obra, estudio de Gestión de Residuos...etc.)
- Elaboración y planificación previa de los trabajos de ejecución, así como la preparación, control, seguimiento y verificación de la documentación requerida y generada por las empresas y personal de contratas de ejecución material de la obra.
- Verificar antes del inicio de las actuaciones que se cumplen las condiciones iniciales previstas para el posterior desarrollo de la obra.
- Durante la ejecución llevar a cabo los controles y supervisiones de actividades a realizar por diferentes empresas, que se detallan a continuación:
 - o Recepciones de materiales y productos, así como la trazabilidad de estos y su documentación.
 - o Revisión de los informes externos acerca de las nivelaciones topográficas y de los resultados de los ensayos de materiales.
 - o Pruebas de homologaciones del procedimiento de soldadura y cualificación de soldadores y aplicaciones impermeabilizantes.
 - o Inspección de los rellenos con gravas de la cruceta central.
 - o Inspección de la colocación de la lámina de polietileno y protecciones de los pernos de izado de los contenedores.
 - o Comprobación del transporte, bombeo, puesta en obra y control de las óptimas condiciones de los hormigones de limpieza y estructural, así como colocaciones de protecciones sobre elementos y equipos.
 - o Inspección de la limpieza de armaduras de espera y muros de la celda mediante proyección con chorro de arena y colocación, montaje, corte, doblado de barras de acero corrugado para conformar las armaduras de construcción.
 - o Inspección de las soldaduras de armaduras por arco manual mediante solapes por unión directa de barras descentradas unidas por ambas caras.
 - o Comprobación de las nivelaciones topográficas requeridas en las diferentes fases de ejecución y controles dimensionales.

- Elaboración de los correspondientes planos de montaje y planillas, croquis de trazabilidad de elementos y componentes.
- Inspección de colocación y retirada de paneles de encofrados metálicos.
- Inspección de reparaciones de imperfecciones en hormigón armado.
- Supervisión de la aplicación de cobertura provisional impermeable en muros y losa de la celda.
- Supervisión del traslado del techado móvil a la siguiente celda que se pondrá en explotación.
- Apoyo en la realización de las mediciones de las unidades de obra y su certificación.

Otras actividades:

- Desmantelamiento de cubiertas móviles y vigas carrileras de las celdas RBMA supervisando las posiciones de las grúas, sus contrapesos, el descenso de las cubiertas, el corte y estiba de las vigas y el troceo y chequeo radiológico de las cubiertas.
- Reparación estructural e impermeabilización de las cubiertas de los edificios. Recepción de materiales, desmantelamiento de las gravas, imprimaciones, colocación de las membranas de poliuretano y protecciones térmicas.
- Supervisión de las obras de modificación, restitución, reparación, adecuación o mejora de accesos e infraestructuras asociadas a la explotación de las celdas.
- De las posibles patologías que presente el estado del hormigón en galerías y red de control de infiltraciones (RCI's), en las plataformas norte y sur y del control de su reparación, si hubiera lugar.
- De las redes de recogida de aguas pluviales (cunetas, canaletas y pozos de registro), en las plataformas norte, sur y este y la supervisión de la reparación, si hubiera lugar.
- Del estado de la cobertura provisional impermeable de las celdas de almacenamiento RBMA ya cerradas en las plataformas norte y sur y la inspección de la limpieza y repintado, si hubiera lugar.
- Del estado interior y exterior de la impermeabilización de los depósitos de recogida de lixiviados de las celdas RBBA en la plataforma este y la supervisión de las impermeabilizaciones que hubiera que realizar.
- De los taludes de las celdas RBBA en plataforma este.
- De la excavación alrededor de la celda 16, en plataforma norte.
- De las potenciales incidencias en muros de almacenes y depósitos temporales de residuos radiactivos: edificios de Módulos, Tecnológico, Recepción Transitoria, Laboratorio Activo, Acondicionamiento y Auxiliar y su reparación, si hubiera lugar.
- De los trabajos en planta referentes a la toma de datos y ensayos para la realización de estudios de configuración para la próxima construcción de celdas de RBMA.
- De los trabajos referentes a la documentación básica y de configuración para la próxima construcción de celdas de RBBA.

Inspecciones documentales

- Revisión documental de procedimientos y especificaciones técnicas que se encuentren dentro del alcance de la presente licitación, para adaptarlos a los cambios normativos y de legislación que pudieran producirse durante el periodo de vigencia del contrato.
- Revisión de documentos e informes emitidos por contratistas y que se encuentren dentro del alcance de la presente licitación, para verificar su cumplimiento con los procedimientos, normas y legislación aplicable.

MEDIOS DE LOS QUE DISPONE ENRESA

Enresa tiene en la actualidad una plantilla de 374 empleados, de los cuales 114 empleados son de plantilla del C.T. El Cabril.

El Servicio de Construcción e Infraestructuras del C.A. El Cabril no cuenta con técnicos con titulación universitaria, con funciones y responsabilidades relacionadas con la obra civil.

Para la realización de estos servicios es necesario la contratación de medios humanos y materiales especializados, al no disponer ENRESA de personal propio con la especialización requerida.

CONCLUSIÓN

Es necesario externalizar el servicio de inspección y control de obra civil, del C.A. El Cabril, porque ENRESA no dispone de los medios necesarios para la realización de éste.

LA DIRECTORA DEL C.A. EL CABRIL

LA DIRECTORA DE ORG. Y RR.HH