
	CODIGO DE EDIFICACION - REGLAMENTOS TECNICOS	
	PROYECTO- EJECUCIÓN DE OBRAS-CONSERVACIÓN	RT-040600-020102-00 RT-040700-020102-00
	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	VERSION: 1


020102-00 MOVIMIENTOS DE TIERRA Y EXCAVACIONES

Versión	Fecha de vigencia	Apartado modificado	Modificación realizada
1	Marzo/2019	Versión Inicial	Creación del Documento

	PROYECTO- EJECUCIÓN DE OBRAS-CONSERVACIÓN	
	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	RT-040600-020102-00 RT-040701-020102-00
	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y EXCAVACIONES	VERSION: 1

Estructura de la documentación

1.	<i>Terraplenamientos y rellenos. Ejecución (Art. 4.6.2)</i>	3
2.	<i>Desmontes (Art. 4.7.1)</i>	3
3.	Excavaciones (Art. 4.7.5).....	3
3.1.	Apuntalamientos en excavaciones	3
3.2.	Manejo de aguas en la excavación	4
3.	Referencias/Glosario.....	4

	PROYECTO- EJECUCIÓN DE OBRAS-CONSERVACIÓN	
	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	RT-040600-020102-00 RT-040701-020102-00
	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y EXCAVACIONES	VERSION: 1

1. Terraplenamientos y rellenos. Ejecución (Art. 4.6.2)

Para estos trabajos se deben utilizar las tierras provenientes de excavaciones de zanjas, cimientos y bases de columnas, siempre y cuando las mismas sean aptas y cuenten con la aprobación del Responsable de Obra. Cuando la calidad de las tierras provenientes de las excavaciones varíe, se irán seleccionando distintas tierras para las diferentes capas a terraplenar, reservando la tierra vegetal o “negra” para el recubrimiento último. Las tierras deben estar limpias y secas, sin cascotes, piedras ni residuos orgánicos. Deben apisonarse, previo humedecimiento, por capas sucesivas de un espesor máximo de 15 cm, teniendo en cuenta el talud natural de las tierras. Para el caso de terraplenamientos y rellenos en laterales a la superficie cubierta, se hará la nivelación que corresponda, terminándose la superficie con un relleno formado por suelo vegetal de 20cm de espesor y compactado. Debe tenerse especial cuidado en la formación de los taludes y empalmes con pavimentos y veredas, en los que el relleno debe quedar a ras de los mismos. Una vez terminado el relleno se procederá sucesivamente a pasar un equipo de rastra de discos a fin de desmenuzar adecuadamente el suelo en terrones pequeños y uniformes. Finalmente se procederá a la nivelación general de todas las superficies.

2. Desmontes (Art. 4.7.1)

Previo a los trabajos de Desmonte debe ejecutarse la limpieza del terreno, consistente, si fuera el caso, en la tala de árboles y la remoción, carga, transporte y descarga de todos los árboles derribados, troncos, maleza, etc., y asimismo de todo material que afecte la zona de replanteo y obra. Los árboles derribados, troncos, maleza, etc., deben cargarse, transportarse y descargarse en los lugares que estén habilitados para este fin, debiendo contar con el permiso específico.


Se deben respetar, o en su defecto reimplantar, los árboles que, según indique la autoridad de aplicación, se considere necesario por su valor histórico y/o ecológico. Se debe contar con los permisos aprobados para realizar dichos trabajos, otorgados por los organismos correspondientes del G.C.B.A.

El desmonte consiste en la remoción, carga, transporte y descarga de toda la capa vegetal, basura, materia orgánica, etc. Se debe contar con los permisos que solicite la debida Autoridad para el traslado y depósito del material de desmonte. Cuando los materiales que se extraigan de las áreas de desmonte sean de distinto contenido, este deberá ser tratado según su clasificación y descargado en áreas preparadas y habilitadas para la recepción del mismo.

3. Excavaciones (Art. 4.7.5)

3.1. Apuntalamientos en excavaciones

En aquellos casos en que por las características de la obra se deba recurrir a apuntalamientos, los mismos deberán ser capaces de resistir los empujes en función de la profundidad de las excavaciones, las cargas preexistentes y el tipo de suelo, según el cálculo del apartado Empuje de las Tierras.

	PROYECTO- EJECUCIÓN DE OBRAS-CONSERVACIÓN	
	DE LOS PROYECTOS Y OBRAS	RT-040600-020102-00 RT-040701-020102-00
	MOVIMIENTOS DE TIERRA Y EXCAVACIONES	VERSION: 1

3.2. Manejo de aguas en la excavación

En toda excavación se ha de prever la modalidad en que se procederá a la extracción y evacuación del agua que eventualmente se pueda acumular en los pozos en caso de inundación por lluvia u otro motivo, como así también el manejo de la depresión de napa freática subterránea, de corresponder.

Las aguas provenientes del bombeo o drenaje deberán arrojarse en las bocas de tormenta ubicadas en la cuneta de la calzada, debiendo prolongar la cañería del bombeo por la cuneta hasta la boca en caño rígido metálico.

3. Referencias/Glosario