



PODA DE ÁRBOLES EN EL CORREDOR NORTE



CONTRATO		PROYECTO	PODA ÁRBOLES EN LA TRONCAL DEL CORREDOR NORTE Y SUS RAMALES.		
CONCESIONARIO	ENA NORTE, S.A.	INSPECCIÓN	APPLUS NORCONTROL PANAMÁ, S.A.	FECHA:	28 DE ABRIL 2022

ALCANCE

Objetivo General

Realizar la poda de árboles, en los cuales, sus ramas se encuentren por encima de la calzada o cercano a esta.

Unidad de medida y Pago:

Poda y retiro de ramas.	Unidad		

Materiales:

Emplear herramientas livianas de poda de árboles tales como: motosierras, machetes, sogas, hachas y otros.
Empleo de equipos de recolección y disposición de ramas tales como: camiones, cargadores, carros canastas y otros.

Procedimiento

1. En recorridos con la inspección y el contratante, se deben marcar con una cinta visible los árboles que serán podados. Esta marca se mantendrá posterior a la poda para verificar las cantidades ejecutadas presente en cada cuenta de avance.
2. Equipos de seguridad:
 - 2.1. Cada trabajador debe contar con su equipo de seguridad personal (botas de caucho, chaleco reflectivo, guantes, casco y arnés).
 - 2.2. El contratista debe cumplir con todos los criterios del "Manual de Seguridad Vial del MOP" y los especificados por la Empresa Nacional de Autopistas.
 - 2.3. De requerirse el contratista debe emplear equipos de elevación para la poda de árboles que presenten altura y riesgo considerable, esto podrá ser solicitado por la inspección y el cliente según sus criterios.
3. Equipos y metodología:
 - 3.1. Se podarán las ramas de los árboles indicados, hasta 3.00 metros de longitud medidos desde el borde de pavimento hasta el área verde. Para esto, se empleará maquinaria de poda tales como: machetes, sierras, podadoras y otros.
 - 3.2. Se retirará todas ramas podadas y los residuos que estas generan, dejando el área limpia y libre de ramas. Para esto, se empleará maquinaria de limpieza y mano de obra.
 - 3.3. Para el retiro de la masa vegetal se debe considerar botaderos alejados a la servidumbre del corredor.
4. El contratista debe presentar un informe de todos los trabajos ejecutados en donde muestre: punto kilométrico, cantidad de árboles y fotografías.

Disposiciones adicionales:

1. Durante la ejecución del trabajo, los procedimientos que utilice el Contratista no deberán afectar adversamente los dispositivos de drenaje, el pavimento u otros elementos en el derecho de vía o de propiedades aledañas a ella. Cualquier daño o trabajo elaborado con defectos obvios, deberá ser reparado como parte de esta actividad. Los atrasos que ello produzca en el desarrollo del contrato serán imputables al Contratista.
2. Para la realización de poda de árboles se requiere el máximo empleo de las medidas de seguridad y utilización de Equipo de Protección Personal EPP que garanticen la salud y bienestar de todo el personal técnico y operativo involucrado en la actividad. En caso de cierre de hombro se debe colocar suficientes conos que brinden seguridad a la ejecución de los trabajos, en caso de cerrar el carril de baja se debe solicitar un permiso de cierre de carril y contar con flecha reflectiva.

E. CUADRO DE CANTIDADES PARA PODA DE ÁRBOLES CORREDOR NORTE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	UBICACIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Poda de árboles corredor norte y sus ramales	Ud.	209.0	TABLAS ANEXADAS		

E. PAGOS

Las cantidades determinadas, aceptadas y medidas como se ha especificado, se pagarán a los respectivos precios unitarios fijados en el Contrato.

F. REFERENCIAS

Normas de Ejecución de Mantenimiento Rutinario del MOP del 2007

Manual de Especificaciones Técnicas del MOP

G. ANEXO

Pk	Dirección	Cantidad	Pk	Dirección	Cantidad	Pk	Dirección	Cantidad
0+200	Chilibre	5	8+700	Panamá	2	5+000	Albrook	2
0+220	Chilibre	2	8+200	Panamá	4	3+000	Albrook	3
0+300	Chilibre	2	7+800	Panamá	3	2+300	Albrook	3
0+400	Chilibre	4	7+000	Panamá	4	1+600	Albrook	2
0+500	Chilibre	3	7+000	Panamá	2	Entronque Martín Sosa	Albrook	2
0+800	Chilibre	1	5+400	Panamá	5	2+200	Brisas del Golf	1
2+100	Chilibre	3	2+400	Panamá	4	4+100	Brisas del Golf	1
2+300	Chilibre	5	Ramal 31	Patacón	4	10+100	Albrook	5
2+400	Chilibre	1	9+300	Brisas del Golf	4	10+100	Albrook Retiro completo de árboles	10
2+600	Chilibre	5	Entronque Madden	Chilibre	17			
3+100	Chilibre	3	12+800	Albrook	5			
4+700	Chilibre	2	12+300	Albrook	9			
6+300	Chilibre	7	12+100	Albrook	10			
7+800	Chilibre	2	11+700	Albrook	9			
9+000	Chilibre	2	11+600	Albrook	5			
13+200	Chilibre	5	11+300	Albrook	25			
13+400	Chilibre	2	8+000	Albrook	5			
12+800	Panamá	2	6+800	Albrook	4			
12+000	Panamá	2	6+400	Albrook	3			
9+000	Panamá	5	5+100	Albrook	3			

Total de árboles para poda	209
Total de árboles caídos por retirar	10