Apéndice XIV. Maquinaria y Equipo de Construcción-Niveles de Ruido

Equipo normalmente utilizado en este tipo de proyecto. Los valores están en dBA medido a 15 metros de distancia.

Tipo de Equipo	Niveles de Ruido	Tipo de Equipo	Niveles de Ruido	Tipo de Equipo	Niveles de Ruido
Raspador	89 a 95	Camión	81 a 96	Bomba de agua	79
Raspador elevado	88	Camión de asfalto	69 a 82	Bomba de hormigón	93
Niveladora	22 a 87	Camión de hormigón	71 a 82	Hincadora de pilotes	90
Arrasadora	87 a 89	Camión de cemento	91	Generador	69 a 75
Arrasadora con banda ruidosa	90 a 93	Camión 14 ruedas	88	Excavadora convencional	79 a 85
Rolo pata de cabra	72 a 80	Tractor con bomba de agua	73 a 80	Excavadora grande	91
Rolo vibrador	90 a 95	Pavimentadora	82 a 92	Gradall	87 a 88
Cargadora con cuchara	80 a 81	Autoniveladora	81	Grúa	80 a 85
Cargadora terex	96	Compresor	71 a 87	Sierra de hormigón	87
Barrenadora de roca neumática	88	Barrenadora de roca convencional	91	Sierra de hormigón de cadena	88 a 93
Grua(s) (finger)	72 a 80	Gruas motorizadas de alta capacidad	71 a 87	Taladro impacto	88 a 93

Fuente: Autoridad de Carreteras

Apéndice XV. Actividad de Construcción

Medidas de Control del plan CES a ser Implantadas

Descripción	Provisional o Permanente	Costo de implantación	Costo de mantenimiento ($/semana)	Comentarios
Movimiento de tierra	*Permanente*			
Obras de infraestructura	*Permanente*			
Revegetación de superficie	*Permanente*			
Mantenimiento plan CES	*Provisional*			
Limpieza de la finca	*Permanente*			
Suelo de relleno (top soil)	*Permanente*			
Camión de riego	*Provisional*			
Pacas de heno y mallas	*Provisional*			
Totales				

Itinerario Plan CES

Actividad	Itinerario Tentativo	Comentarios
Radicación de Plan CES y PFE		
Informe inicial	*5 días luego de aprobado el Plan CES*	
Preparación del área de trabajo bajo el Plan CES	*5 días luego de recibir orden de proceder*	

Preparación de accesos y verjas	*en proceso*	
Instalación de mallas y pacas de heno		
Activación camión de riego		
Construcción de sistema de drenajes en la colindancia		
Construcción estación de inspección y lavado de gomas		
Remoción y acopio de terreno de superficie (top soil)	*1 día laborable luego de completar fase anterior*	
Transportación de material removido y excavaciones según aplique	*5 días laborables luego de completar fase anterior*	
Disposición externa de material contaminado	*15 días laborables luego de recibir informes de laboratorio*	
Relleno de excavaciones a rasante original	*Simultaneo con fase anterior*	
Aplicación de capa superficial de terreno (top-soil) y capa vegetal	*Simultaneo con fase anterior*	

Apéndice XVI. Copia de las Escrituras de la Finca

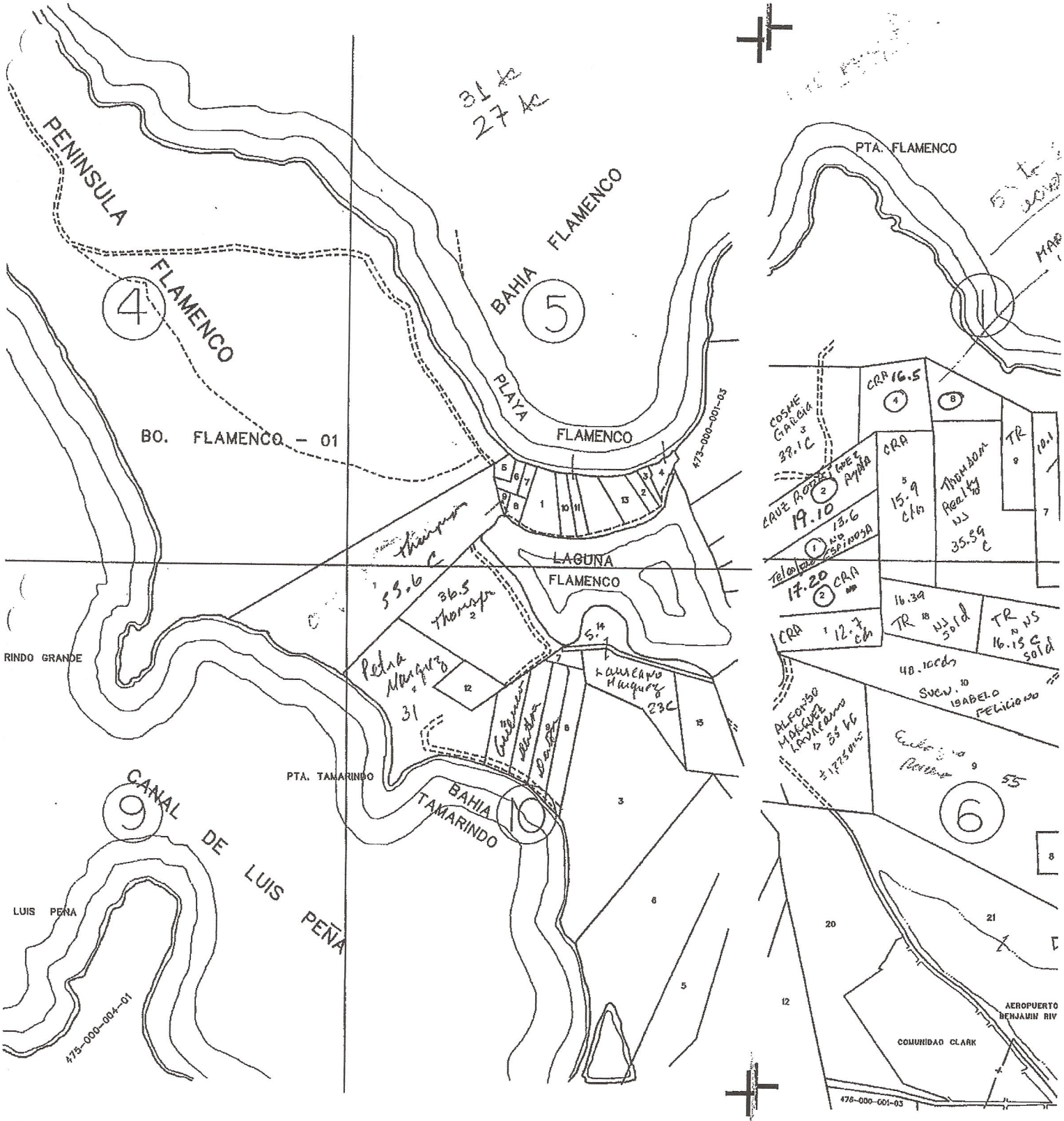
DATOS DE MENSURA

DESCRIPCION GEOMETRICA FINCA TOTAL

PUNTO	LINEA	DISTANCIA	RUMBO	(Y) NORTE	(X) ESTE	DESCRIPCION
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

AREA = 546,153.44 MTS. CUAD. -O- 138.9563 CUERDAS.

Punta de Rasaca.
50
100.00 – 629m
45
51
Juan Angel Or
113.6 – 642m



This map is a Digital Raster Image created from the original paper maps existing in CRIM and residing at the Rio Piedras Cartography office in 1996.

MAP NUMBER:	472-000
SCALE: 1:20.000	FILE NAME: -000.CIT
FILE LOCATION: \\CRIMCHFS01\CRIM_RASTER_MAP	

CENTRO D
LAND
MAPA PARA

du dgn 11/04/2004 02:09:01 PM