

TABLA DE CONTENIDO

PRESENTACIONES	13
INTRODUCCIÓN	16
1. Contexto del Parque Nacional Natural Las Orquídeas	19
1.1. Ecosistemas	22
1.2. Zonificación de manejo	25
1.3. Objetivos de conservación	27
1.4. Valores Objeto de Conservación	27
2. La Restauración Ecológica en las áreas protegidas de Parques Nacionales Naturales de Colombia	29
3. Marco conceptual de la Restauración Ecológica	31
3.1. Conceptos ecológicos básicos	32
3.2. Conceptos asociados a la alteración ecológica	32
3.3. Conceptos básicos de restauración	33
4. Historia del proceso de Restauración Ecológica en el PNN Las Orquídeas	35
5. Diagnóstico del potencial de Restauración Ecológica de las áreas donde se implementa la estrategia	39
5.1. Caracterización biofísica	41
5.1.1. Entorno	41
5.1.2. Etapas sucesionales y mecanismos de regeneración	42
5.1.3. Fauna asociada a los sectores con procesos de RE	47
5.2. Caracterización socioeconómica	54
5.3. Régimen de tensionantes, perturbaciones y alteraciones	58
5.4. Potencial de Restauración Ecológica	65
6. Objetivos de la Restauración Ecológica	67
6.1. Objetivo General	68
6.2. Objetivos específicos	68

7.	Espacios de trabajo de la estrategia de Restauración Ecológica	69
8.	Líneas de acción y actividades de la estrategia de Restauración Ecológica	71
8.1.	Conservación de los bosques naturales del predio	72
8.2.	Liberación y enriquecimiento de áreas para rehabilitación del ecosistema natural	73
8.2.1.	Restauración pasiva	74
8.2.2.	Restauración activa	74
8.2.3.	Criterios para la selección de áreas a liberar	74
8.3.	Acciones complementarias a la Restauración Ecológica	75
8.4.	Reproducción de material vegetal	76
8.5.	Avances logrados en la implementación de acciones de restauración ecológica	83
9.	Estrategia de monitoreo de la Restauración Ecológica	89
9.1.	Cubrimiento de la estrategia de Restauración Ecológica	91
9.2.	Recuperación de los ecosistemas naturales en las áreas liberadas para restauración homóloga	91
9.3.	Monitoreo de especies vegetales en los escenarios de restauración	93
9.4.	Presión sobre los recursos naturales del Parque	94
10.	Estrategia para la formación y concertación con las familias de las veredas Calles y Venados	95
	CONCLUSIONES	106
	BIBLIOGRAFÍA	108
	ANEXOS	117
	Restauración Ecológica a nivel de predio	117
	PREDIOS LA SELVA Y EL BOSQUE (Rosalinda Londoño y familia) - cuenca del río Calles	117
	PREDIO LAS BRISAS (Hernando Cartagena y familia) - cuenca del río Calles	121
	PREDIO LA CASCAJOSA (Iván Giraldo y familia) - cuenca del río Calles	123
	PREDIO EL PEDRERO (Helder Álvarez) - cuenca del río Calles	125
	PREDIO LA LÓPEZ Y EL VAGÓN (Teresa Borja y familia) - cuenca del río Calles	128

LLANOGRANDE (Eusebio Castillo) – cuenca del río Calles	130
PREDIO LA CUMBRE (Elkin Álvarez) - cuenca del río Calles	132
PREDIO LA QUEBRADONA (Soila Rosa Guisao y familia) – cuenca del río Venados	132
PREDIO LA PRADERA (Alcides Rodríguez y familia) – cuenca del río Venados	135
PREDIO EL LLANO (Ofelia Arenas y familia) – cuenca del río Venados	138
PREDIO LAS AZULES (Uriel Machado y familia) – cuenca del río Venados	139
PREDIO LA ESPERANZA (Alirio Álvarez) – cuenca del río Venados	141

SIGLAS

SPNN	Sistema de Parques Nacionales Naturales de Colombia
PNN	Parque Nacional Natural
VOC	Valor Objeto de Conservación
ZRN	Zona de Recuperación Natural
RE	Restauración Ecológica