



SILVICULTURA PREVENTIVA PARA INCENDIOS FORESTALES SMURFIT KAPPA COLOMBIA

Alejandro Castaño Vásquez

Ingeniero Forestal

Ms. Bosques y Conservación Ambiental



QUIÉNES SOMOS

Somos una compañía de empaques a base de papel con una filosofía sencilla:
ofrecer soluciones que contribuyan al crecimiento en los negocios de nuestros clientes



**Las
Américas**

📍 12 países

Europa

📍 23 países



**OPERAMOS
A NIVEL
GLOBAL**

46.000 Colaboradores

350 Plantas de Producción

64.000 Clientes

Ventas netas en el 2018
(€ billion) **8.9**

Producción Container board (millones de toneladas)
Producción Corrugated Packaging (millones de toneladas)

6.4
5.9

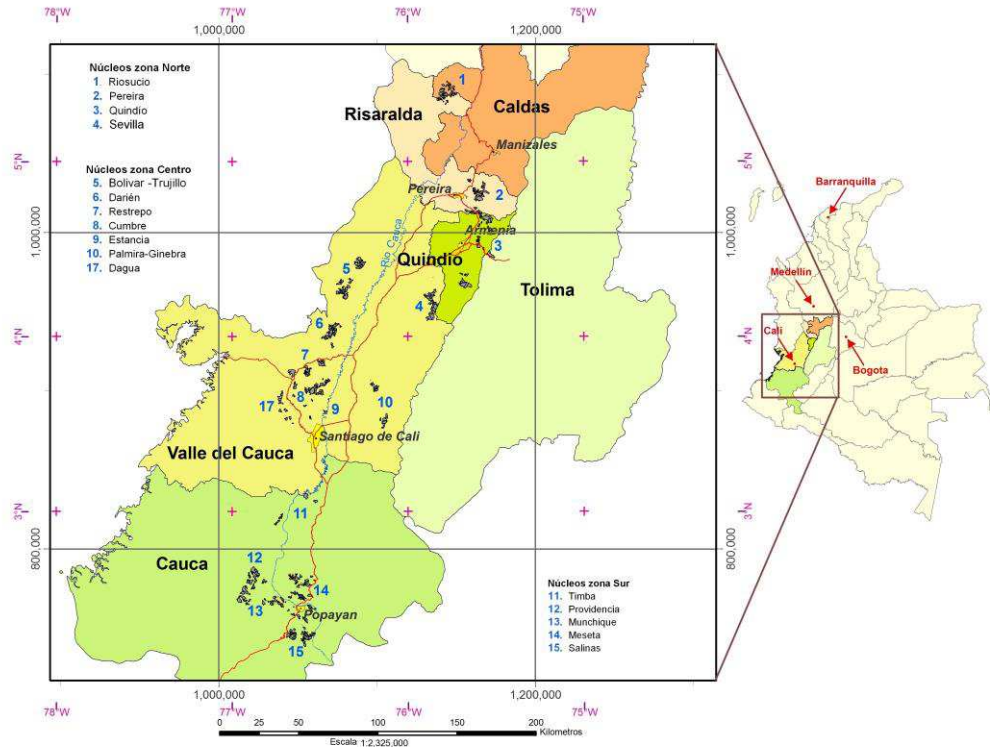
SMURFIT
KAPPA
COLOMBIA

EN LO
FORESTAL



DISTRIBUCIÓN DE ZONAS Y NÚCLEOS DEL PROYECTO FORESTAL

16 Núcleos
33 Municipios
445 Fincas



PATRIMONIO FORESTAL

67.270 hectáreas

Total División	Uso del suelo	Rotación (Años)
24.782	Pino	18
14.881	Eucalipto	7
692	Invest&Vivero	
1.700	Alistamiento	
42.055	Total Neto	
3.021	Otros Usos	
22.194	Protección	
67.270	Total Area	



PROTEGEMOS Y CONSERVAMOS

22.200 HECTÁREAS
DE BOSQUE NATURAL

Allí hemos identificado
1.222 especies
de flora y fauna

Programa de protección del patrimonio forestal



- PLAGAS
- ENFERMEDADES
- INCENDIOS
- VANDALISMO

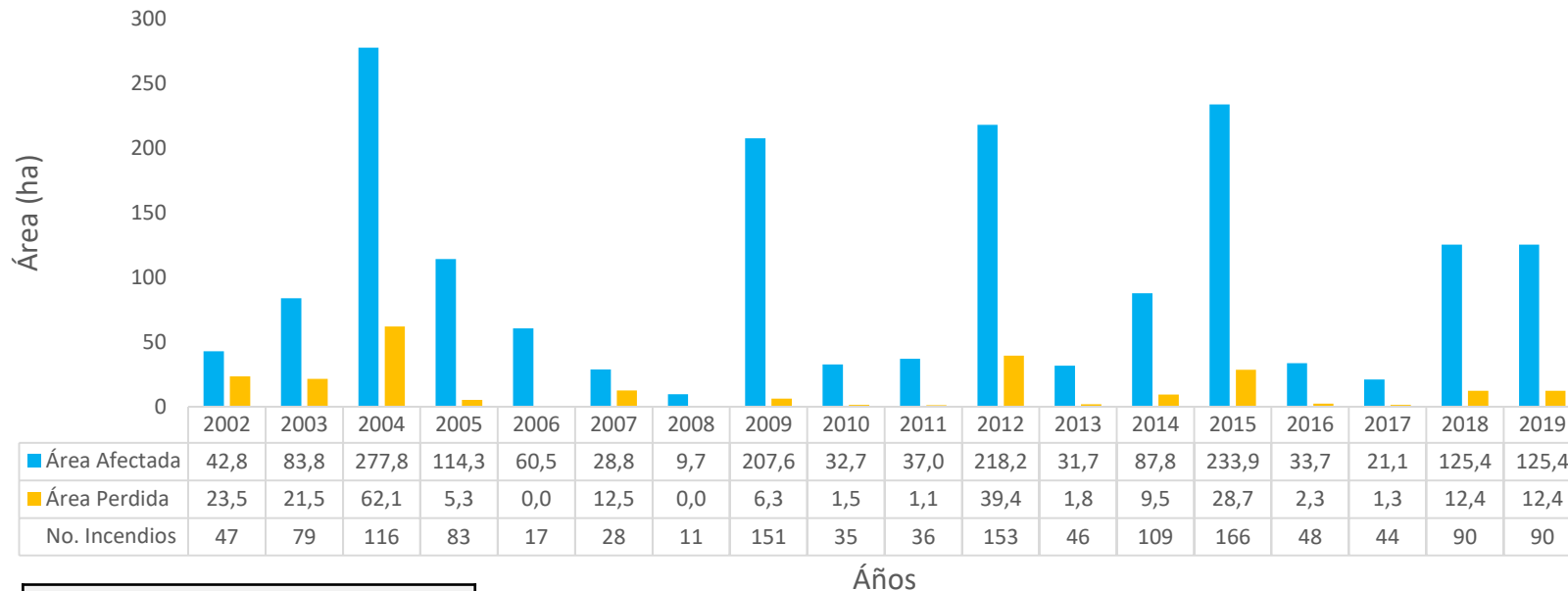
Programa de protección del patrimonio contra incendio forestal



- **PREVENCIÓN**
- CONTROL
- EXTINCIÓN
- RECUPERACIÓN

Incendios Forestales en la Compañía

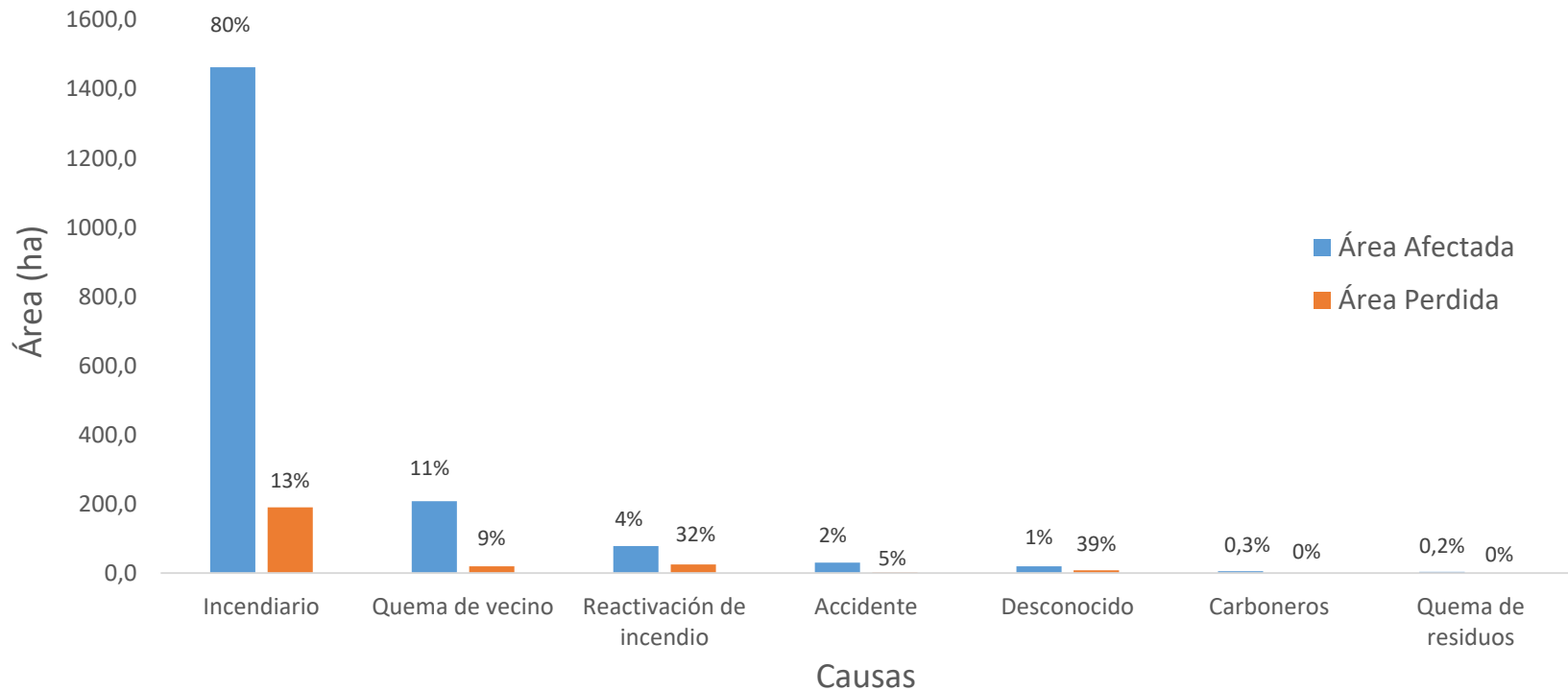
Estadísticas generales de los incendios forestales



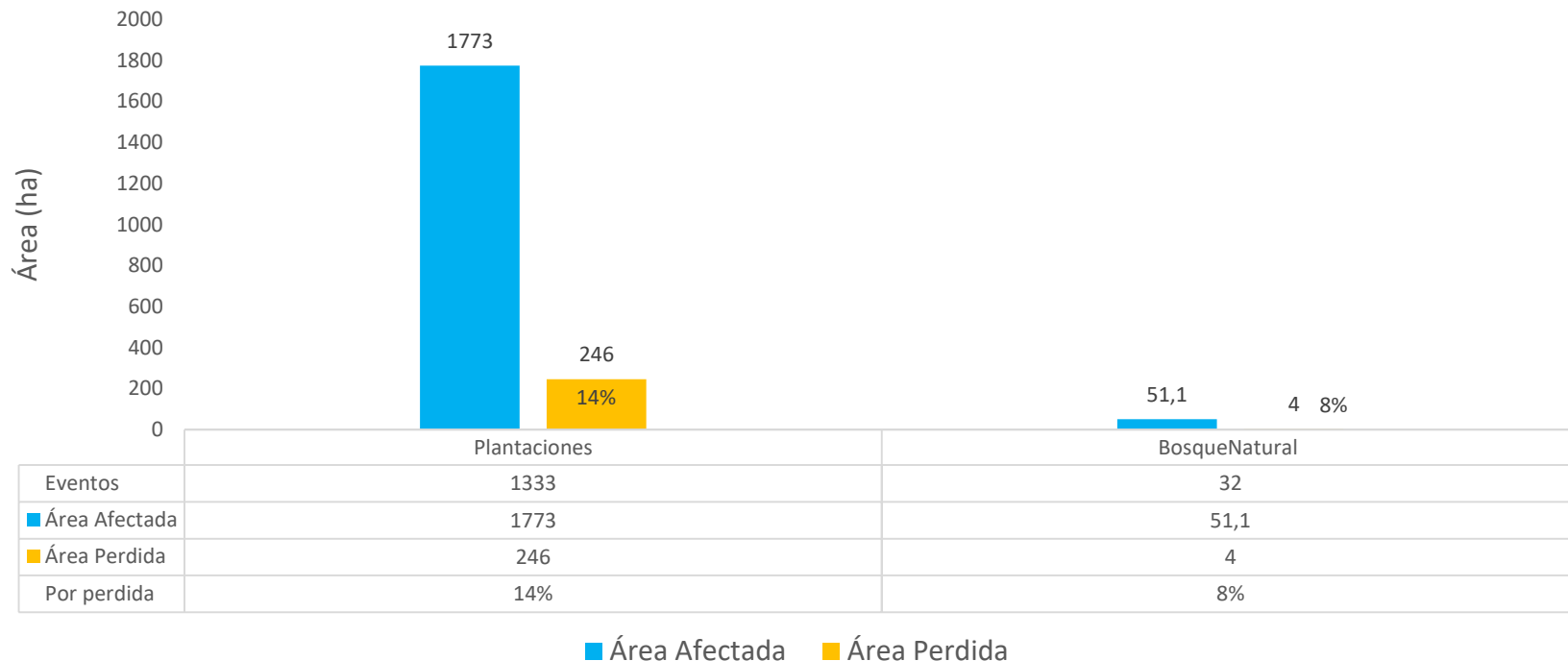
Balance de hectáreas 2002-2019		
Eventos	Área Afectada	Área Perdida
1365	1824,58	249,86

■ Área Afectada ■ Área Perdida

Causas de los incendios forestales



Relación de afectación en plantaciones y bosques naturales



Pilares de la prevención de incendios forestales



- MANEJO FORESTAL
- CAPACITACIÓN
- ENTRENAMIENTO
- VIGILANCIA
- TRABAJO SOCIAL

Manejo Forestal

1. Tamaños del rodal: lote promedio de 20 ha; rodales con densidad vial 38 m/ha “1860 km” (Líneas de control).



Manejo Forestal

2. Combinación de edades de plantación (discontinuidad de copas)



Manejo Forestal

3. Diseño de la plantación: Líneas de control .



Manejo Forestal

4. Mantenimiento de la plantación - manejo de combustibles



Manejo Forestal

5. Podas: manejo de material combustible que limita los incendios de copas



Manejo plantaciones y de líneas de control



Capacitación

Cursos básicos:

1. Curso de bombero forestal: 24 horas USAID/OFDA
2. Curso de manejo integral del fuego en plantaciones forestales: 100 horas SENA
3. Curso de primeros auxilios: 48 horas SENA
4. SCI Sistema comando incidentes básico/intermedio: 20/40 horas USAID/OFDA.
5. Elementos de cartografía básica y sistemas de georreferenciación: 16 horas SK
6. Lideres en seguridad: 16 horas SURA



Entrenamiento



- ▶ 450 brigadistas capacitados
- ▶ 150 brigadistas/año (movilización interna)
- ▶ 350 brigadistas (Movilización nacional)

Entrenamiento

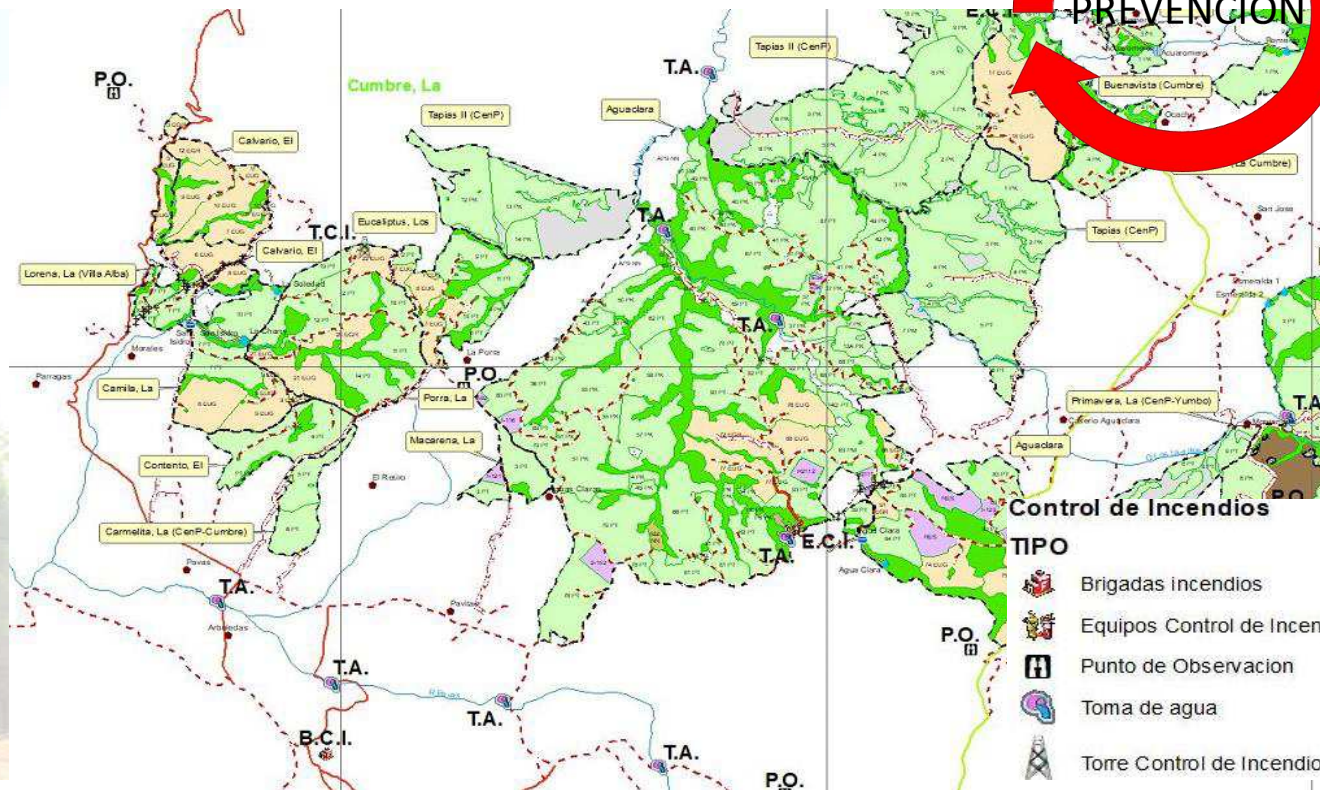
Ventajas de la movilización anual de brigadas forestales

1. Generación de un centro de entrenamiento y capacitación forestal
2. Mejoramiento continuo (4 Movilizaciones)
3. Intercambio de experiencias y actualización de conocimiento
4. Inclusión de genero, cada brigada participante incluye mujeres
5. Interacción entre instituciones nacionales, internacionales y otras empresas del sector en Colombia



Vigilancia_ Detección Oportuna

1. Caracterización de áreas vulnerables
1. Planeación y organización
2. Presencia permanente
3. Detección
4. Atención efectiva

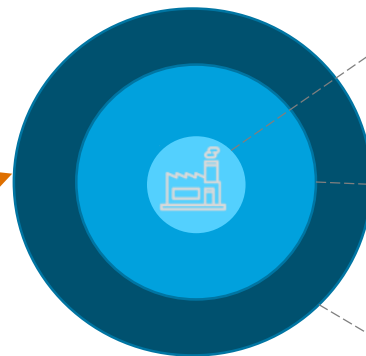


Trabajo social: Nuestro Enfoque de sostenibilidad

Contribuir con la sostenibilidad de la Compañía y las comunidades donde operamos



**Valor Compartido
(M. Porter)**



EMPRESA

Cadena de Valor

FUNDACIÓN



Comunidades Sostenibles

SOCIEDAD





EDUCACIÓN

- Primera Infancia
- Educación para Niños y Jóvenes en los ITAF
- Programa de Becas
- Educación Continuada para Adultos
- Capacitación y Asesorías a Organizaciones de Base



GENERACIÓN DE INGRESOS Y DESARROLLO DE BASE

- Proyectos Productivos
- Micro financiación



VIVIENDA SALUDABLE

- Promoción de la Salud y Prevención de Enfermedades
- Construcción y Mejoramiento de Vivienda



GESTIÓN AMBIENTAL

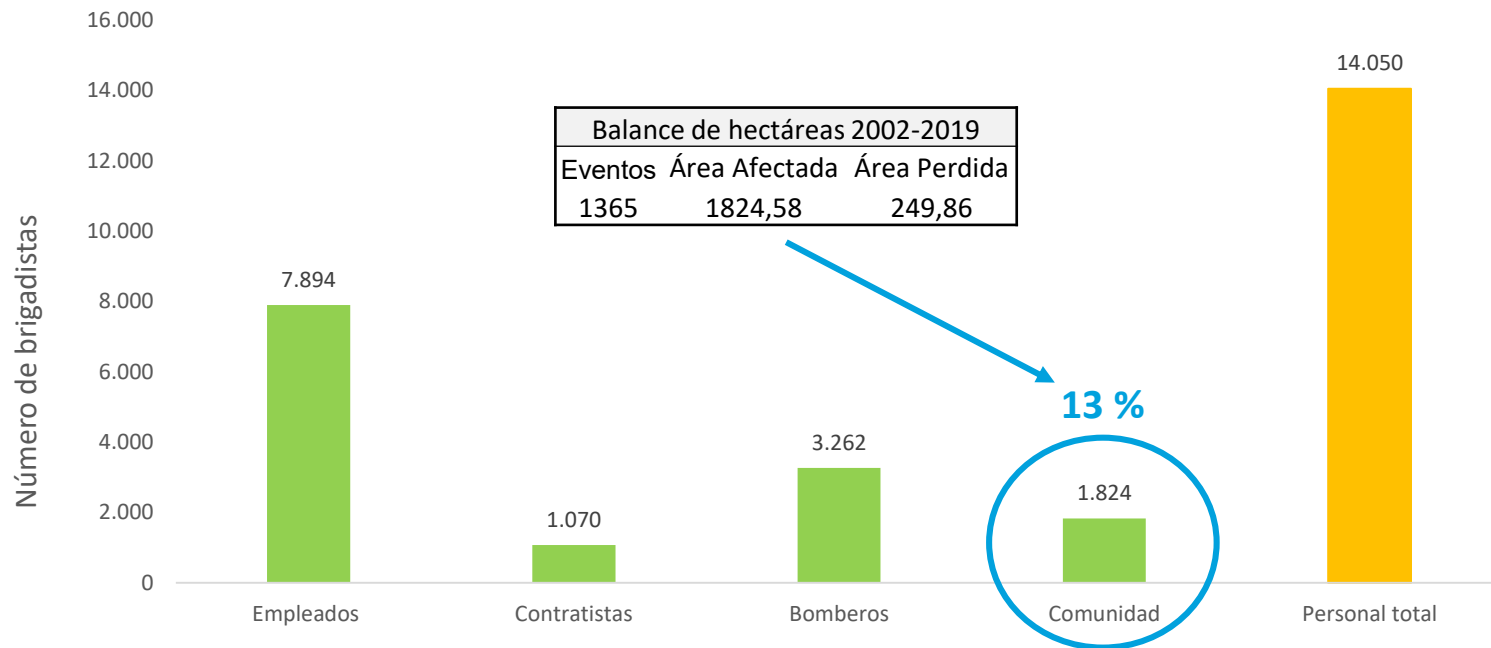
- Saneamiento Básico
- Gestión del Recurso Hídrico
- Conservación de Fauna y Flora



CIUDADANÍA ACTIVA

- Desarrollo Integral Territorial
- Gestión Ciudadana
- Desarrollo Socioeconómico de Yumbo
- Voluntariado Corporativo
- Semillas de Paz

Balance del personal de apoyo en incendios forestales 2002 - 2019





Gracias



