IDENTIFICACIÓN ZONAS DE INTERFAZ REGIÓN DE LA ARAUCANÍA

DEPARTAMENTO DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS FORESTALES

COMUNA

TEMUCO

2017-2018

ÍNDICE

1.- INTRODUCCIÓN 2
2.- OBJETIVO 3
3.- PLANO DE RIESGOS COMUNA DE TEMUCO 4
4.- INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNA DE TEMUCO 6
5.-PLANO DE QUEMAS AGRÍCOLAS EN ZONA DE INTERFAZ 8
6.- PAUTA DE EVALUACIÓN ZONAS DE INTERFAZ 9
7.- CRITICIDAD 11

1.- INTRODUCCIÓN

Chile es un país con una amplia superficie boscosa, posee una superficie estimada de bosques de 16.4 millones de hectáreas, de las cuales 13.5 son de bosque nativo, 2.7 a plantaciones y 0.11 de bosques mixtos. Lo que representa un 21,7% de la superficie del territorio continental (CONAF, 2013).

La comuna de Temuco, presenta una superficie total 46.478,1 ha, que se desglosan por sus distintos Usos de la siguiente manera: Áreas Urbanas-Industriales 3.662,9 ha; Terrenos Agrícolas 27.119,3 ha; Praderas y Matorrales 1.395,2 ha; Bosques 13.789,4 ha; Humedales 139,9 ha; Cuerpos de Agua 337,1 ha.

La ***"perturbación fuego",*** evento denominado comúnmente ***"Incendio forestal"***, constituye una de las principales causas de los procesos de fragmentación, deforestación y desertificación, que afectan a los diversos países. En Chile, se originan en promedio 5.000 incendios por temporada, con una superficie afectada de 50.000 hectáreas.

La Corporación Nacional Forestal (CONAF) realiza una serie de acciones para asegurar la protección contra los incendios forestales en el país. Estas acciones pueden ser complementadas gracias a la participación activa de la comunidad, particularmente en el ámbito rural, a través de la implementación de medidas de prevención, detección, aviso y primer ataque, en situaciones de escasa dificultad.

Las faenas silvoagropecuarias, asociadas al manejo del fuego como herramienta de trabajo, construye la principal causa de incendios forestales en la región. Estos siniestros están estrechamente relacionados con actividades antrópicas, siendo casi nulas las causas de origen naturales.

El presente documento hace una evaluación del Riesgo que tiene cada comuna de la región de La Araucanía, a través de un Plano de Riesgo, un Plano de Incendios Forestales, un Plano de los Avisos de Quemas registrados ante CONAF y un

Plano de las Zonas de Interfaz de cada Zona Urbana definida con esta categoría por la Corporación. Estas últimas identificadas de colores Rojo, Amarillo y Verde para las categorías de Criticidad Alta, Mediana y Baja respectivamente, siendo los de mayor Riesgo el de la categoría Alta. Las Zonas de Interfaz, se encuentran georeferenciadas y cada punto contiene la combinación de una serie de componentes que da el valor de Criticidad.

Este Documento Técnico tendrá una validez de dos años, siendo reevaluado al final de cada periodo, periodo en el cual CONAF asesorará a la municipalidad en los trabajos a realizar para bajar los distintos niveles de Criticidad presentados.

Finalmente se entrega una directriz de los trabajos que pudiese abordar cada Municipalidad con el afán de reducir los niveles de Criticidad y como consecuencia reducir el nivel de riesgo de Incendios Forestales en las Zonas de Interfaz.

2.- OBJETIVO

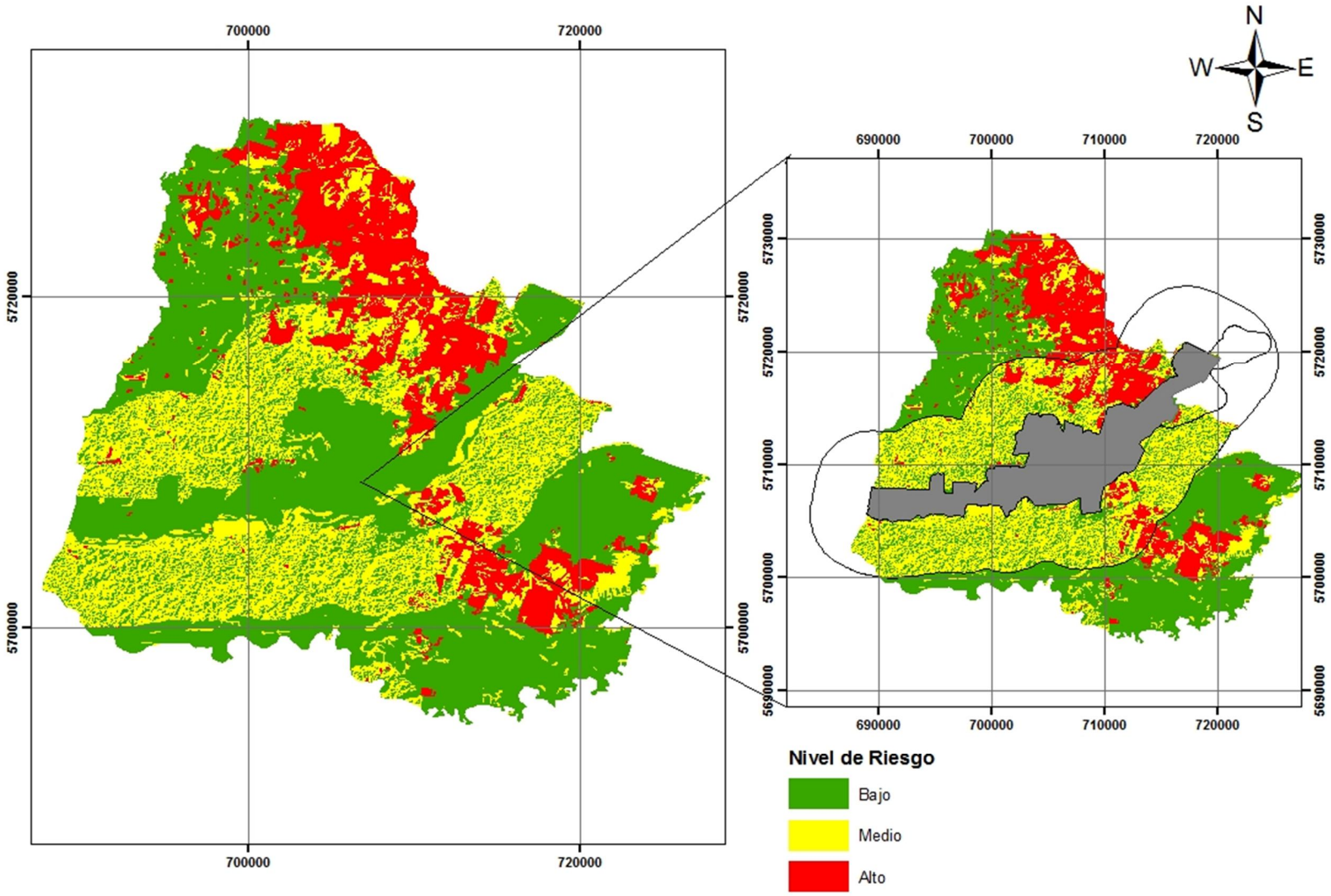
El objetivo de este documento es proporcionar la **IDENTIFICACIÓN DE LAS ZONAS DE INTERFAZ DE LA COMUNA DE TEMUCO, REGIÓN DE LA ARAUCANÍA**, para que constituya una herramienta de planificación comunal para la protección y mitigación de los Incendios Forestales mediante la optimización en la asignación de recursos municipales para este fin.

3.- PLANO DE RIESGOS COMUNA DE TEMUCO

Para realizar el Plano de Riesgos de la comuna de Temuco se utilizaron 6 variables que fueron consultadas en el Departamento de Protección Contra Incendios Forestales (DEPRIF), región de la Araucanía como los más relevantes. Estas variables son: **Cantidad de Combustible, Altura de Combustible, Zonas de Interfaz, Presencia de Áreas Silvestres Protegidas (SNASPE), Exposición y Pendiente.** La valoración de estas variables es que a mayor Cantidad de Combustibles y Altura de Combustibles mayor peligro, la presencia o ausencia de Zonas de Interfaz y SNASPE es Mayor peligro o Nulo, la Exposición se considera las exposiciones Norte como de mayor riesgo que las exposiciones Sur y Pendiente a mayor pendiente mayor el riesgo de incendios forestales.

Para la comuna de Temuco, el Riesgo de Propagación de Incendios Forestal se desglosa en que 11.000,1 ha se clasifican como de ALTO riesgo correspondiente a un 23,7% de la superficie comunal, 11.639,97 ha se clasifican como de MEDIO riesgo correspondiente a un 25,0% de la superficie comunal y 23.837,81 ha se clasifican como de BAJO riesgo correspondiente a un 51,3% de la superficie comunal.

En el plano comunal de Riesgos de Incendios Forestales se puede apreciar que las zonas de menor riesgo se concentran en las cercanías de Temuco, sectores básicamente dedicados a la agricultura.

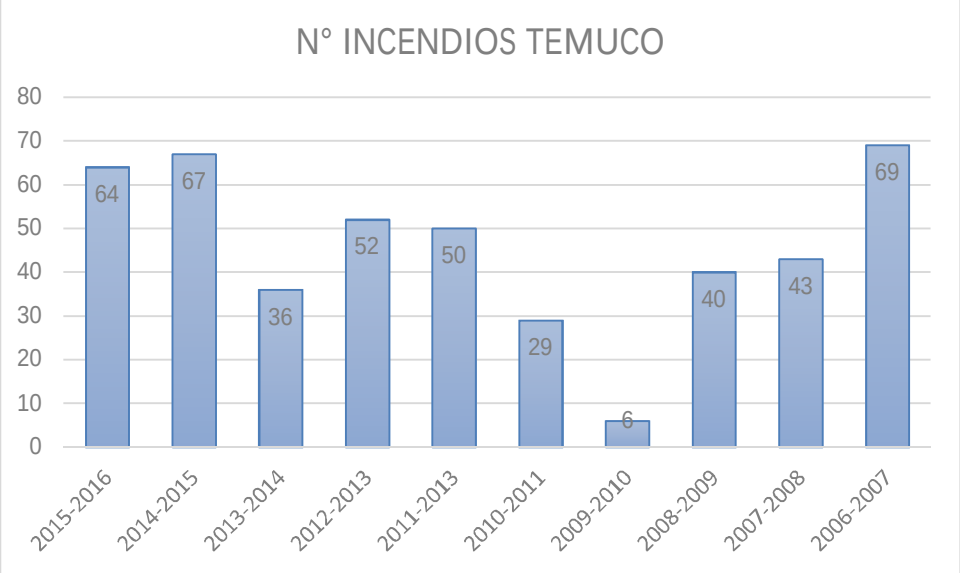


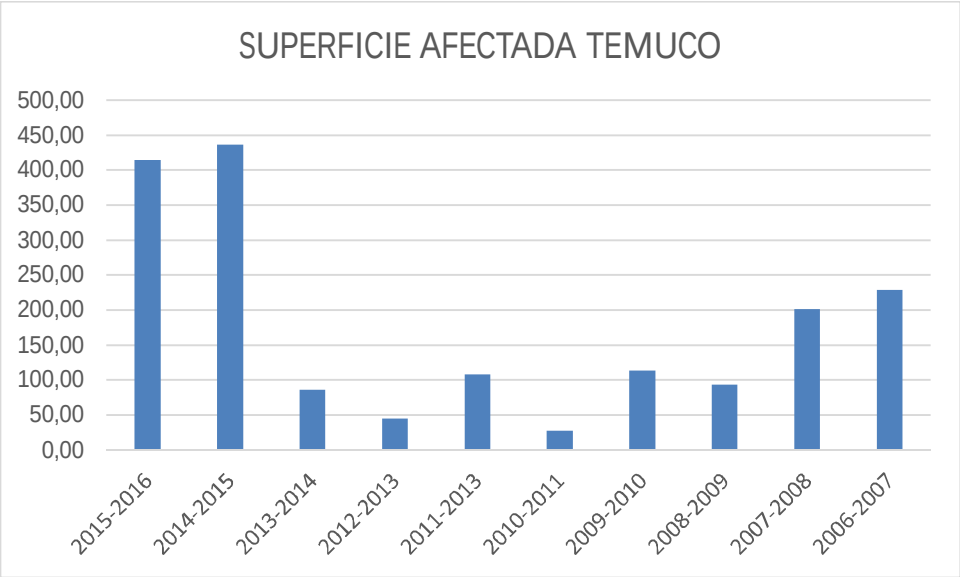
Identificación Zonas de Interfaz, Región de la Araucanía

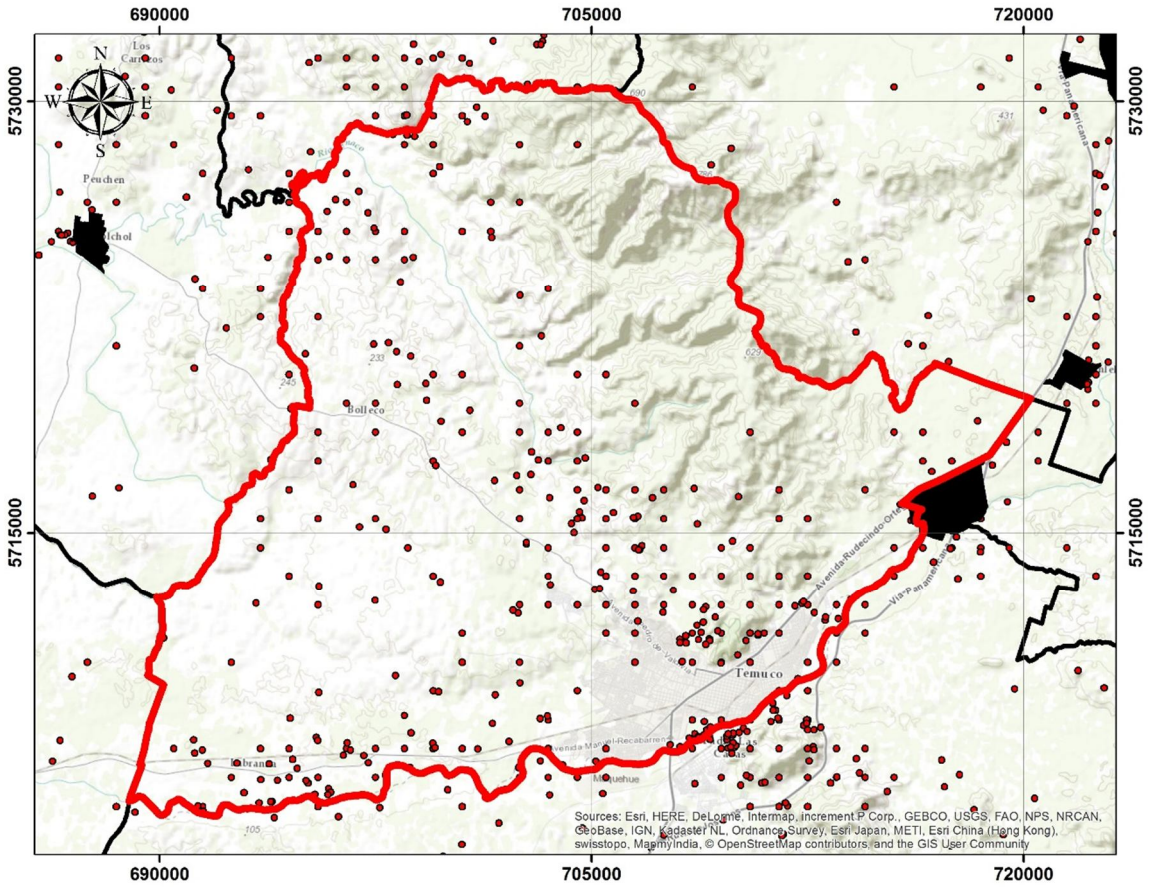
4.- INCENDIOS FORESTALES EN LA COMUNA DE TEMUCO

En la comuna de Temuco, en los últimos 10 año se han producido 456 incendios forestales, que han afectado una superficie de 1.754,91 ha. Como se aprecia en los gráficos de **N° de Incendios** y **Superficie Afectada** para la comuna de Temuco, en los últimos años 6 años el número de incendios ha ido en aumento, pero la superficie afectada va en disminución. Se aprecia un alto incremento en la superficie afectada por incendios en la Temporada 2014-2015 y 2015-2016, temporada en la que por condiciones climáticas (falta de precipitaciones) aumento regionalmente la superficie afectada por cada incendio.

Igualmente, se puede apreciar que a pesar que el número de incendios va en aumento en los últimos años, estos están afectando una superficie mayor, lo que hace más relevante las actividades y medidas de Presupresión que pueda implementar la municipalidad.





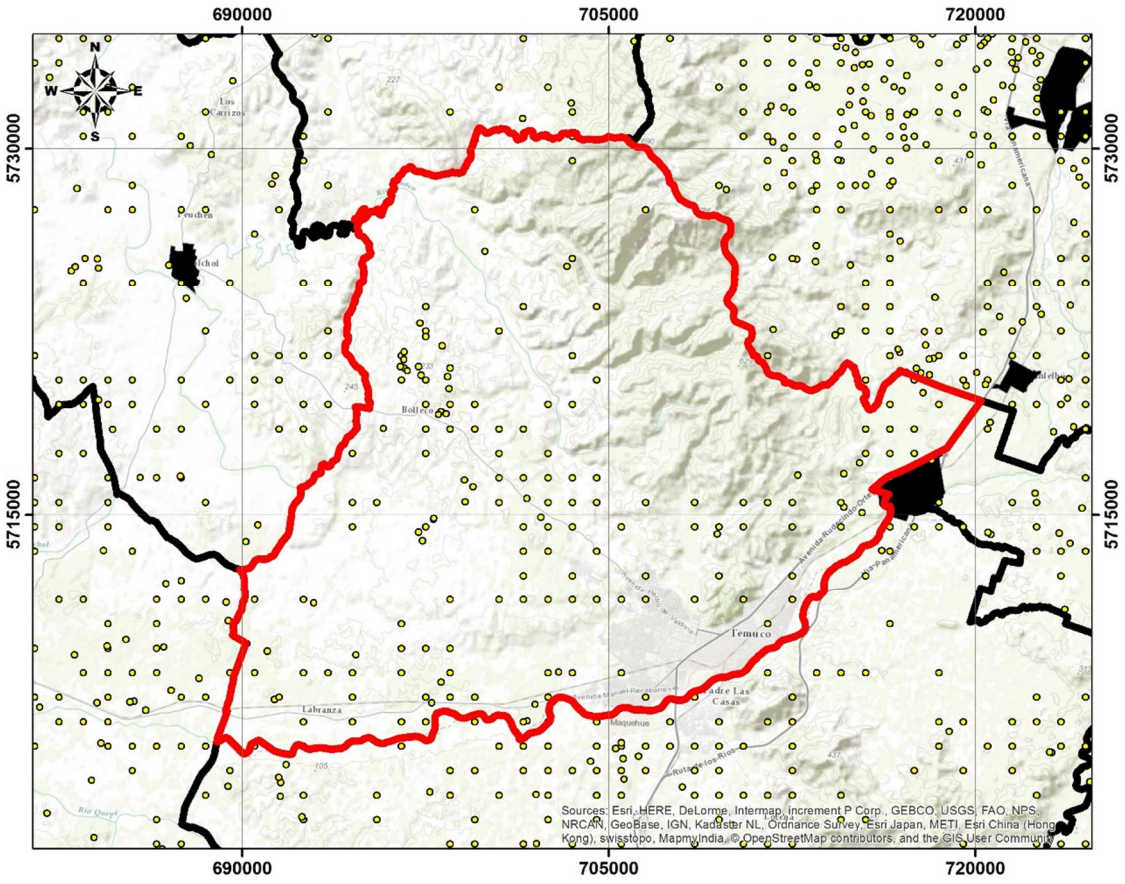


Plano de ubicación de los Incendios Forestales en la Comuna de Temuco.

5.- PLANO DE QUEMAS AGRÍCOLAS EN ZONA DE INTERFAZ

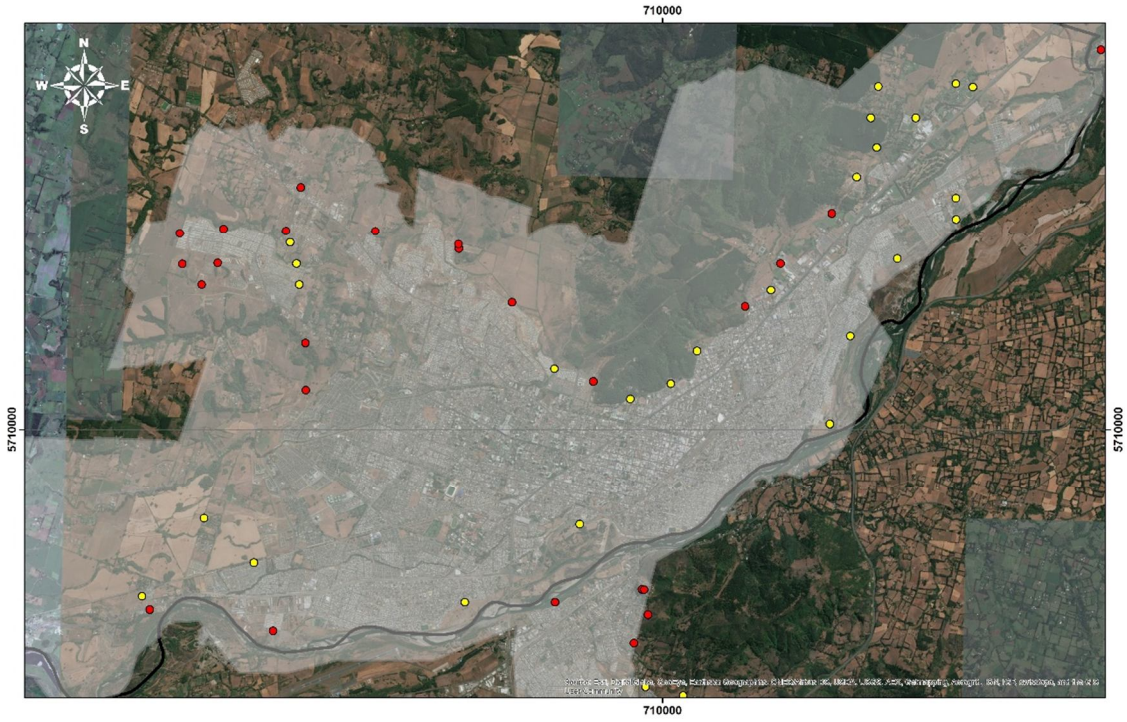
En la comuna de Temuco, en los últimos 10 años se han dado 394 Avisos de Quemas, en la modalidad de Aviso y Plan de Quema, La superficie que es manejada a través de una quema controlada en los últimos 10 años es de 7.317,45 ha.

La comuna de Temuco, dado su alto grado de Contaminación Ambiental es que se restringe el Uso del Fuego hasta el 31 de Marzo de cada año, ya que desde esa fecha comienza a regir el PDA de Temuco y Padre las Casas, es por este motivo que todo Aviso de Quema que se encuentre a menos de 5 Km del Área Urbana de Temuco se tramita como un Plan de Quema, en donde el propietario debe regirse y cumplir una serie de recomendaciones técnicas, las cuales son verificadas en terreno por personal de CONAF.



6.- PAUTA DE EVALUACIÓN ZONAS DE INTERFAZ

La aplicación de la Pauta de Evaluación de Zonas de Interfaz en la región se llevó a cabo entre los meses de Diciembre de 2016 a Enero de 2017, llegando a los siguientes resultados.



Plano de ubicación de las Zonas de Interfaz en la Comuna de Temuco.

Las principales zonas de interfaz identificadas en la comuna de Temuco se encuentran ubicadas en el sector comprendido entre el Camino a Botrolhue hasta las Vegas de Chivilcan por el NorOeste de la ciudad. Otros sectores identificados son la colindancia con el Rio Cautín por el camino hacia Labranza y por último en el sector del Rodoviario de Temuco hacia el cordón montañoso del Ñielol.

Plano de ubicación de las Zonas de Interfaz en la Comuna de Temuco, Localidad de Labranza.

En la localidad de Labranza, claramente identificada de alto riesgo de propagación de incendios forestales es la rivera norte del Rio Cautín, aledaño a las poblaciones establecidas, existiendo un gran volumen de combustible disponible siendo de primera prioridad para los trabajos a realizar.

Igualmente es el caso de prioridad de los trabajos a realizar el sector Norte de Labranza, por el camino que va desde Labranza a Temuco por Botrolhue en donde el existen ya establecidas un número importante de poblaciones que no cuentan con medidas de mitigación contra incendios forestales en su diseño.

7.- CRITICIDAD

Como resultado de la aplicación de la Pauta de Evaluación de Zonas de Interfaz se obtienen sectores o área en donde es necesaria tomar acciones en base al Nivel de Criticidad obtenida (Alto, Medio o Bajo), siendo los niveles Altos y Medios los de mayor prioridad en su intervención.

Los principales componentes a considerar en los manejos o trabajos de Presupresión en las áreas de interfaz identificadas en las imágenes anteriores son:

- Cortafuegos – Cortacombustible
- Micro Basurales
- Quemas de Basuras
- Sitios Eriazos
- Continuidad de Combustible
- Altura de Combustible

Estos componentes se consideran los que mayormente facilitan la propagación de un incendio forestal con amenaza a viviendas en zonas de interfaz, no siendo los únicos parámetros en los que se puede intervenir.

Dentro del CD adjunto, encontrará un archivo *.kmz, visible en Google Earth, con la información adquirida en terreno para cada área de Interfaz identificada.