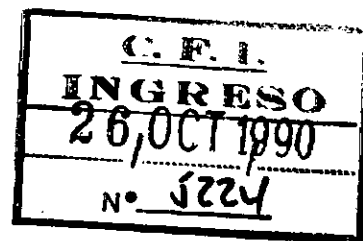


Buenos Aires, octubre de 1990.



Señor Secretario General  
del Consejo Federal de Inversiones  
S/D

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para presentarle el informe parcial correspondiente al "Anteproyecto de Reglamentación de la Ley de Plaguicidas y Agroquímicos de la Provincia de Río Negro".

Saludo al Sr. Secretario con mi consideración más distinguida

A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Judith Rubinstein".

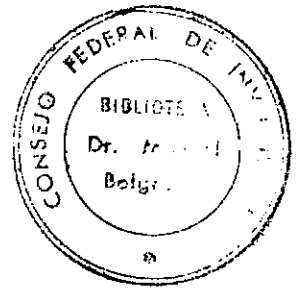
Ing. Agr. Judith Rubinstein

ANTEPROYECTO DE REGLAMENTACION DE LA LEY DE PLAGUICIDAS Y  
AGROQUIMICOS DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO:

INFORME PARCIAL

INDICE

Resumen de tareas .....	3
Reglamentación art. 16, Residuos .....	4
"        "    17, Envases - Rótulos .....	6
"        "    20, Registro de aeroplicadores .....	8
"        "    21, Condiciones de trabajo .....	9
"        "    22, Trabajo de menores .....	11
"        "    23, Transporte, carga y descarga .....	12
"        "    24, Almacenamiento .....	15
Asesoramiento a funcionarios .....	16



Resumen de tareas

Se presenta a continuación la reglamentación preparada para los artículos 16, 17, 20, 21, 22, 23 y 24 de la Ley 2175 de Río Negro. En cuanto al artículo 25, ya fué reglamentado por un grupo integrado por funcionarios del Ministerio del Trabajo y de Salud de la provincia, estando ya en vigencia dicha reglamentación por Resolución n° 433 del 4-8-89 del Sr. Ministro de Recursos Naturales, quien ejerce la autoridad de aplicación de la ley. En esta Resolución se incluyeron normas sobre transporte, que a mi parecer, deben ser actualizadas y completadas, por lo que preparé otra reglamentación para este tema. (art.23).

Debo decir que, habiendo renunciado el Lic. Sergio Mazzuchelli, Director de Planeamiento Ambiental y Coordinación Regional y también Coordinador de la CEIPA, se ha abierto un compás de espera hasta que se reorganice el grupo que venía trabajando. Con tal motivo, no viajé a Viedma y preparé por mi cuenta estas normas reglamentarias, que oportunamente deberán ser revisadas con los funcionarios provinciales.

Por las mismas razones, no tuvo mayor relevancia el trabajo de asesoramiento a funcionarios, prosiguiendo las tareas ya iniciadas que se detallan en el Informe de Avance n° 2, presentado el 26 - 9 - 90.

Art. 16.- Residuos

16.1.- Para los fines expuestos en el art. 16, la CEIPA designará un grupo de trabajo ad hoc, integrado por representantes de las áreas de Agricultura, Ganadería y Ente de Fruticultura del Ministerio de Recursos Naturales, del Consejo Provincial de Salud y de las entidades de productores, empaques y exportadores de productos y subproductos agropecuarios de la provincia. El grupo será coordinado por la Dirección de Planeamiento Ambiental y Coordinación Regional.

16.2.- Este grupo tendrá como misión la revisión de los niveles de residuos de plaguicidas y agroquímicos fijados por la Resolución nº 743/88 de la Subsecretaría de Agricultura y Ganadería de la Nación y las que en el futuro se promulguen, y su adaptación a las necesidades e intereses de la provincia.

16.3.- Los niveles de residuos de plaguicidas y agroquímicos que resulten de este estudio serán iguales o inferiores a los que se fijan para el resto del país. En ningún caso los valores resultantes pueden ser superiores.

Los valores fijados serán los mismos para los productos y subproductos agropecuarios destinados al consumo dentro del territorio provincial y para los que se exporten a otras provincias o a otros países, así como para los que se introduzcan en Río Negro. Estos valores se actualizarán periódicamente.

16.4.- El control de los niveles de residuos podrá ser efectuado por laboratorios privados que cuenten con la habilitación de la autoridad de aplicación. Por su parte, la autoridad de aplicación, el Consejo Provincial de Salud y las Municipalidades podrán efectuar los muestreos y verificaciones que sean necesarias para el cumplimiento de estas disposiciones.

La CEIPA contribuirá en cuanto se refiere al equipamiento y capacitación del personal necesario para efectuar estos estudios.

16.5.- La CEIPA propondrá programas de trabajo destinados a controlar los niveles de residuos de plaguicidas y agroquímicos en los alimentos que consume la población de la provincia. En la implementación de estos programas se coordinará el empleo de los recursos humanos y materiales de las distintas jurisdicciones, pudiendo a tal efecto efectuarse convenios con la Universidad del Comahue, INTA, INTI, etc.

16.6.- La CEIPA promoverá la adopción de los valores máximos admisibles de residuos de plaguicidas y agroquímicos en las aguas superficiales y subterráneas del territorio provincial, debiendo fijarse en primer término los niveles correspondientes al agua potable.

16.7.- En coordinación con la Secretaría de Pesca, se promoverá un programa de control de residuos de plaguicidas en los productos de la pesca que se capturen en la zona de influencia de la descarga del Río Negro, así como en las represas ubicadas en el curso superior de dicho río y sus afluentes. En este caso, el programa se coordinará con la Provincia del Neuquén.

16.8.- Los productos y subproductos agropecuarios que presenten niveles de residuos de plaguicidas y agroquímicos superiores a los valores fijados, serán decomisados, no pudiendo ser destinados al consumo directo. Según las características del caso, la autoridad provincial o municipal podrá autorizar su industrialización, siempre que el proceso industrial desnaturalice los residuos y se elimine todo riesgo para la salud.

16.9.- La CEIPA fijará los niveles máximos permisibles de contaminantes tóxicos o ecotóxicos en los plaguicidas o agroquímicos que se autoricen, incluyendo los productos de degradación que tienen significación toxicológica.

Art. 17.- Envases - Rótulos

17.1.- Los envases de los plaguicidas o agroquímicos deberán presentar las siguientes características:

- a) Estarán contruidos con materiales resistentes a la rotura o a la corrosión.
- b) Deberán ser identificados de manera que no puedan confundirse con envases de alimentos, productos de tocados, medicamentos u otros elementos de uso corriente.
- c) Los cierres deben presentar las máximas condiciones de seguridad.
- d) Deben presentar características que permitan su fácil destrucción.

17.2.- Los envases de plaguicidas y agroquímicos se ajustarán a las prescripciones de la Disposición n°11 de la Dirección Nacional de Sanidad Vegetal, del 31/10/85 que reglamenta el envasado de plaguicidas. Se hace expresa reserva de los artículos 8°, 10° y 11° de dicha disposición, referidos a la clasificación toxicológica de los terapicos vegetales, que no es aceptada por la Provincia.

17.3.- Los rótulos de los envases serán los aprobados por la autoridad nacional competente

17.4.- No se permitirá la venta de plaguicidas o agroquímicos cuyo rótulo falte o esté deteriorado, no prmitiendo la lectura fácil y completa del mismo. Cuando el tamaño del envase no permita la inclusión del texto completo autorizado, el fabricante o el distribuidor deberá proporcionar un prospecto, cartilla o volante a cada comprador que contenga dicho texto.

17.5.- El rótulo estará redactado en idioma español, debiendo contener todos los datos que exige la autoridad nacional competente. Además, se indicará mediante un sello indeleble, el número de inscripción en el Registro Provincial y la categoría que dicho Registro le ha asignado en la clasificación.

Ambos sellos deben ser perfectamente visibles, pudiendo colocarse en una faja separada del rótulo a fin de mejorar su visibilidad.

17.6.- Oportunamente, la autoridad de aplicación dispondrá que mediante una oblea o faja que se fijará en el envase, se agreguen las siguientes informaciones: tiempo de reserva en la provincia, tiempo de clausura en la provincia, dirección y teléfono de los centros asistenciales de la provincia que pueden atender los casos de intoxicaciones.

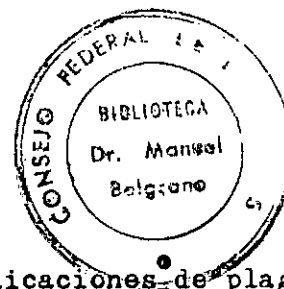
Esta información, en cuanto al tamaño de las letras, tipo de impresión y otras características visuales, deberá ajustarse a las normas fijadas por la autoridad nacional competente para los rótulos de plaguicidas y agroquímicos.

17.7.- La autoridad de aplicación adoptará las medidas necesarias para que, en un plazo razonable, los envases de los plaguicidas o agroquímicos destinados al uso en la provincia, contengan toda la información que necesita el usuario riograndino.

Asimismo, deberá procurar que la redacción de los rótulos sea sencilla y clara, sin términos incomprensibles o dudosos para la población no especializada en el tema, otorgando particular importancia a las medidas de precaución necesarias para evitar efectos tóxicos de todo tipo.

Estas instrucciones no serán iguales para todos los productos, sino que deben ser adecuados al riesgo potencial que presenta el plaguicida o agroquímico.





Art. 20.- Registro de aeroaplicadores.

20.1.- Las aeronaves que se utilicen para aplicaciones de plaguicidas y agroquímicos deberán estar inscriptas y autorizadas por la Dirección Provincial de Aviación Civil. Los pilotos y sus ayudantes deberán acreditar la aprobación del curso de fumigador aéreo, con validez nacional o provincial.

20.2.- Las aeronaves serán inspeccionadas por la autoridad aeronáutica provincial y serán habilitadas cuando reúnan las condiciones necesarias de seguridad.

20.3.- Los aplicadores deberán someterse a un examen de salud pre-ocupacional; una vez aprobado éste, serán habilitados como fumigadores aéreos, debiendo repetir los exámenes de control cada 45 días.

20.4.- No se efectuarán aplicaciones aéreas cuando la velocidad del viento exceda los 15 km/h., ni sobre zonas ubicadas a menos de 2 km. de cursos o espejos de agua.

20.5.- Cuando la aplicación aérea pueda afectar a viviendas u otros edificios, establos, gallineros, pasturas, apiarios o similares, el aplicador deberá avisar con 24 horas de anticipación al ocupante de la vivienda o al responsable de las instalaciones mencionadas, a fin de que pueda adoptar las medidas necesarias en resguardo de la salud de los habitantes del lugar y de sus bienes.

20.6.- En las aplicaciones aéreas de plaguicidas o agroquímicos, sólo podrán emplearse aquellos que estén autorizados para este uso por la autoridad de aplicación, los que se identificarán en el rótulo como "APTOS PARA APLICACION AEREA".

Art. 21.- Condiciones de trabajo.

21.1.- Será obligación de los empleadores instruir a quienes ejecuten tareas de fabricación, formulación, envasado, transporte, carga, descarga, almacenamiento, venta, mezcla, dosificación o aplicación de plaguicidas o agroquímicos, eliminación de sus desechos y limpieza de los equipos empleados, sobre la técnica operativa más apta para evitar riesgos, debiendo advertirles sobre las consecuencias que puede acarrear el trabajo con plaguicidas o agroquímicos, cuando no se adoptan las precauciones aconsejadas.

21.2.- Los empleadores deberán proporcionar a los operarios que ejecuten alguna de las tareas enumeradas en el artículo precedente, los equipos de protección personal necesarios y adecuados para evitar todo riesgo para su salud.

21.3.- El diseño de estos equipos deberá estar aprobado por el Ministerio de Trabajo de la provincia.

21.4.- El diseño de los equipos de aplicación de plaguicidas o agroquímicos deberá tener en cuenta las normas vigentes en materia de salud ocupacional. las mangueras serán especiales para fumigación, y tanto la barra pulverizadora como las conexiones y los picos reunirán las condiciones de máxima seguridad. Asimismo, en los equipos de arrastre como en los autopropulsados, los picos aplicadores deberán estar colocados en la parte trasera del equipo. En ambos casos, el operador deberá estar ubicado en una cabina dotada de las condiciones de seguridad necesarias.

21.5.- Los empleadores deberán proporcionar a los operarios que efectúen tareas con plaguicidas o agroquímicos, las instalaciones sanitarias necesarias para su

higienización completa, así como para el lavado de la ropa de trabajo.

21.6.- El lavado de los equipos y de la ropa de trabajo deberá efectuarse de modo que los líquidos del lavado no contaminen acequias, cursos de agua o pozos.

21.7.- El empleador deberá verificar que los plaguicidas o agroquímicos utilizados en las tareas especificadas en el art. 21. 1. estén perfectamente identificados y rotulados.

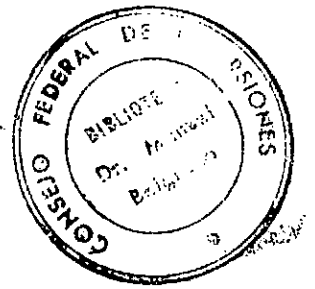
21.8.- Durante el desarrollo de las tareas enumeradas en el art. 21.1., queda prohibido introducir, preparar o consumir alimentos o bebidas, y/o fumar.

21.9.- El empleador está obligado a efectuar la denuncia de los accidentes de trabajo o enfermedades profesionales de los operarios, según las prescripciones de la ley 9688.

21.10.- Cuando se realicen tareas con plaguicidas clasificados como "De Venta Restringida", los operarios ~~deberán~~ haber aprobado el examen médico pre-ocupacional, debiendo además someterse a exámenes de control periódico con una frecuencia que se establecerá en cada caso al efectuarse la clasificación toxicológica de los plaguicidas y agroquímicos en el Registro Provincial.

Art. 22.- Trabajo de menores.

22.1.- Prohíbese el trabajo de menores de 18 años y de mujeres embarazadas, en toda tarea de fabricación, formulación, envasado, transporte, carga, descarga, almacenamiento, mezcla, dosificación o aplicación de plaguicidas o agroquímicos, eliminación de sus desechos y limpieza de los equipos empleados, cuando dichos plaguicidas o agroquímicos estén clasificados como "DE VENTA RESTRINGIDA".



Art. 23.- Transporte, carga y descarga.-

23.1.- El transporte de plaguicidas o agroquímicos por ferrocarril o en aeronave se efectuará siguiendo las prescripciones de las reglamentaciones correspondientes a esos medios. Cuando se utilicen transportes acuáticos de cualquier tipo, se deberán adoptar las normas sobre transporte de sustancias peligrosas de la Prefectura Naval Argentina.

En cuanto al transporte por carreteras, se regirá por las prescripciones del Reglamento General para el Transporte de Material Peligroso por Carretera, que está en vigencia por Res.nº233 de la Secretaría de Transportes de la Nación (20-5-85), completada por la Res. nº 720/87 de la misma Secretaría.

A estas disposiciones, así como a las de orden provincial y/o municipal que se aplican a la materia, se agregan las normas contenidas en la presente reglamentación.

23.2.- Queda prohibido transportar plaguicidas o agroquímicos junto con otros productos destinados al uso humano o animal. Cuando el volumen reducido de la carga o el tipo de transporte excluyan otra alternativa, los plaguicidas o agroquímicos deben llevarse separados del resto de la carga de manera que no pueda haber contacto posible con ésta.

23.4.- Toda la carga de plaguicidas o agroquímicos, cualquiera sea su peso, volumen o cantidad de unidades, debe estar identificada y caracterizada con los elementos identificatorios que especifica el capítulo III del Reglamento General para el Transporte de Material Peligroso por Carreteras, citado en el art. 23.1 (clase 6.1.1 y 6.1.2). y en el art.4º de la Resolución 720/87 de la Subsecretaría de Transportes de la Nación.

23.3.- Los transportes de plaguicidas o agroquímicos deben reunir los siguientes requisitos: a) deben contar con caja cerrada, o en su defecto, con las coberturas adecuadas que aseguren la estabilidad de los plaguicidas o agroquímicos; b) los pisos y paredes de las cajas estarán en buenas condiciones, sin protuberancias, salientes ni ningún tipo de elemento que pueda dañar los envases; c) poseerán un sistema de sujeción adecuado a la carga; d) estarán provistos de separación física entre la carga y el conductor; e) contarán con extinguidor de incendios apropiado, equipos de protección y elementos de limpieza a disposición del conductor; f) estarán provistos de acolchados secos para separar y sujetar la carga; g) contarán con elementos de primeros auxilios adecuados para una emergencia.

23.4.- El dador de carga deberá hacer constar en la documentación o carta de porte la naturaleza, denominación e identificación de los plaguicidas o agroquímicos que se transportan, su número de Naciones Unidas y el de la Ficha de Intervención para el caso de accidente. Un ejemplar de la Ficha de Intervención debe llevarse en la cabina del transporte.

23.5.- El vehículo debe identificarse con los elementos identificatorios correspondientes a la clase 6.1.1 y 6.1.2, el número de las Naciones Unidas y de la Ficha de Intervención.

Los elementos identificatorios reglamentarios, más un rectángulo de color naranja deberán ubicarse en el frente, en la parte posterior y en los laterales del vehículo y, si fuera el caso, del acoplado.

23.6 .- Los vehículos que transportan plaguicidas o agroquímicos deben estacionarse durante todo su recorrido en lugares seguros y vigilados.

23.7.- Los equipos de carga y descarga serán aptos para esta tarea y los opera-

rios estarán bien adiestrados para la maniobra, a fin de asegurar la integridad de los envases y embalajes.

23.8.- El peso de la carga se distribuirá en forma equilibrada, evitándose la estiba de materiales líquidos sobre materiales secos.

Cuando se transporten envases de varios tipos se utilizarán separadores de madera, cartón duro u otro material adecuado, o acolchados separadores.

Los embalajes serán adecuados para proteger la integridad de los envases, especialmente en el caso de envases de vidrio o plástico. El material tendrá una resistencia a la carga adecuada para resistir presiones y choques.

23.9.- En la descarga se debe verificar: a) cantidades y tipos de plaguicidas o agroquímicos entregados, a fin de constatar si se han producido pérdidas; b) si hay fugas, tapas flojas u otros daños en los envases o embalajes; c) si hay señales de fuga o derrame, debiéndose en tal caso descontaminar el vehículo de acuerdo a las instrucciones específicas.

Art. 24.- Almacenamiento.

24.1.- El almacenamiento de los plaguicidas y agroquímicos debe hacerse en locales separados de las viviendas de todo tipo. Estos locales deben estar dotados de techo y paredes protectoras; éstas contarán con puertas con llave y ventanas altas para ventilación. Cuando no se cuente con locales cerrados, se podrán utilizar tinglados, pero los plaguicidas o agroquímicos deberán en este caso protegerse con enrejado de alambre, con puerta y llave.

Los locales de almacenamiento tendrán piso liso, con el declive necesario para evitar la acumulación de líquidos de derrame y un reborde perimetral de 15 cm. de altura, con canaleta y desagüe. Los locales de almacenamiento de plaguicidas o agroquímicos contarán con iluminación adecuada.

24.2.- En los locales de almacenamiento de plaguicidas o agroquímicos no se deben almacenar alimentos o elementos de uso humano o animal. Cuando las características del local no permitan otra alternativa, los plaguicidas o agroquímicos deberán colocarse separados por una distancia mínima de m. 1.50 de los elementos mencionados, y protegidos por separadores de madera, u otros materiales adecuados.

24.3.- El local de almacenamiento de plaguicidas o agroquímicos estará dotado de la ventilación necesaria y contará con extinguidores de incendios adecuados y los materiales de descontaminación necesarios para cada caso.

24.4.- Todos los plaguicidas o agroquímicos almacenados deben estar perfectamente identificados mediante carteles indicadores. Los envases se deben mantener intactos hasta el momento del uso; los rótulos deben estar colocados de manera que sean perfectamente visibles.



Asesoramiento a funcionarios.-

Como se ha explicado en el Resumen de Tareas ( pag. 3), al renunciar el Sr. Director de Planeamiento Ambiental de la provincia, quien coordinaba todas las actividades relacionadas con la ley 2175, se ha producido una impasse en este aspecto, que se solucionará en cuanto se designe al nuevo Director.

He continuado las gestiones que había acordado con el Lic. Mazzucchelli: preparación de listas de plaguicidas y agroquímicos usados en la provincia y contacto para preparar convenios a fin de obtener información toxicológica. Para esto, he conversado con el responsable del Registro de Sustancias Potencialmente Tóxicas, Li. Mario Quaglia, del Ministerio de Salud y Acción Social, Dirección Nacional de Ordenamiento Ambiental.

No se presentó hasta ahora ningún problema relacionado con plaguicidas o agroquímicos cuestionados en otros países, por lo que nadie me consultó al respecto.