



PROYECTO DE RESOLUCIÓN

La Cámara de Diputados de la Nación

RESUELVE

Solicitar al Poder Ejecutivo a través de los organismos que correspondan lo siguiente:

- 1) Medidas urgente para poder paliar la situación de los afectados directos del desastre natural y la infraestructura necesaria para mitigar los daños que han sufrido las rutas y puentes tanto nacionales como provinciales.
- 2) Proporcione fondos directos para los productores a fin de atenuar las pérdidas ocasionadas de la zona afectada.



FUNDAMENTOS

Sr. Presidente:

Catamarca atraviesa una compleja situación que ocurre en estos días arrasada por las lluvias, las crecientes de los ríos, los puentes rotos, las rutas cortadas y pueblos que sufren el aislamiento y la pérdida de bienes y hogares completos, es dolorosamente recurrente.

Las inclemencias climáticas han causado también la caída de una torre de media tensión que une Recreo con Catamarca. Esta línea abastece el 60% de energía para el Valle Central, el Valle Viejo y Fray Mamerto Esquiú.

Según el Ministerio de Obras Públicas de la provincia especifica que en **Paclín** se registraron 463 milímetros de lluvia acumulada en 6 días, valor que representa aproximadamente un 30% del máximo total anual registrado en los archivos del ministerio. Además, llovió en cantidades y días similares en la localidad de La Merced y Sierra Gracián, desde La Banda hasta El Portezuelo. Esto hizo que la crecida del río Paclín fuera excepcional, ya que el caudal estimado "superó en algunas zonas los 700 m³/s. (metros cúbicos por segundo)", algo que en esta cuenca solo sucede cada más de 100 años.

Además en **Santa Rosa** cayeron 385 mm en ocho días (desde el sábado 25 de marzo hasta el domingo 2 de abril) y que la creciente superó en algunos sectores los 550 m³/s., en el caso de la proveniente del vertedero del dique La Cañada en Alijilán, algo que también sucedería cada más de 100 años.

Las pérdidas ocasionadas por los productores en la zona es de una gran magnitud, a tal punto de que muchos de ellos se encuentran aislados.

La ruta Nacional 38 y la ruta provincial 33 han sido quizá las más afectadas pero no las únicas, a tal punto que son intransitables, aislando diversas localidades de la provincia.

El **Aeropuerto de la Provincia** esta inoperante producto de la caída del puente que une la Ciudad Capital de la Provincia y la citada aeroestación ubicada en el departamento de **Valle Viejo**, hecho que implica que para llegar al aeropuerto se deben recorrer más de 160 kilómetros por ruta alternativa, esto para servicios de transporte y empleados implica un trayecto de 320 Km.



Párrafo aparte es hablar del fracaso del Estado provincial que es demasiado preocupante: la imprevisión, la ineficiencia, la incompetencia, el gasto irracional y desmedido en obras que se lleva el agua.

Adjunto anexo con copia respaldatoria de lo expuesto a los efectos de solicitarle se arbitre las medidas posibles y necesarias para dar respuestas a los varios planteos expuestos.

Por las razones descriptas, señor Presidente, solicito el acompañamiento de mis pares para la aprobación del presente proyecto.

Anexo

INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS

Fecha: **03 de Abril de 2017**

Empresa: **AGROPECUARIA DEL NORTE S.A.**

En el siguiente informe se expresan las observaciones preliminares de daños producidos por la crecida del Río Santa Cruz, ocurridas entre los días 28 de Marzo y 03 de Abril de 2017. Por tratarse de una empresa mixta (olivícola y ganadera) se detallan los daños en ambos sectores.

SECTOR OLIVÍCOLA

Es la parte que registra la mayor incidencia económica en cuanto a daño económico, ya que se afectaron cerca del 80% de las has. afectadas al proyecto.

Variedad implantada: Coratina

Estado fenológico: Envero

Has. Totales: 30

Has. Afectadas por la inundación: 25

Estimación de producción: 360.000 kgs (12.000 kgs./ha).

Rendimiento estimado: 14%

Tns. Aceite: 50

Las plantación se vió afectada por el paso de la corriente del río Santa Cruz de fecha 28 de marzo, sufriendo posteriormente dos crecidas más en los días posteriores, encontrándose al día de la fecha con las plantas todavía sumergidas y con el río discurriendo a través de las plantas, ya que formó un cauce nuevo que atraviesa este espacio.

Las plantas tienen una acumulación de limo arrastrado por el río de aproximadamente 50 cms. De alto en los troncos, además de la acumulación de residuos vegetales arrastrados por la corriente.

Estimamos que esto provocará un ambiente propicio para las infecciones fúngicas, por lo que afectará la calidad del aceite extraído, alcanzando solamente la calidad de Virgen, en el mejor de los casos.

Según el índice Pool Red (índice internacional de precios del aceite de oliva) en el día de la fecha el precio del aceite de Oliva Extra Virgen alcanza los 4.149 U\$/Tn mientras que el aceite de Oliva Virgen es de 4070 U\$/ Tn. Esto nos dá una diferencia aproximada de 100 U\$/Tn en pérdidas por problemas de calidad derivados de este evento.

Aplicando estos precios a las 50 tn posibles de lograr, tenemos una reducción de ingresos del orden de U\$ 5000, en el caso de poder levantar la producción.

En el caso de no poder realizarse la cosecha, las pérdidas ascenderían al total de la producción, que se estima en 50 tn de aceite Extra Virgen, lo que nos dá un total de 207.450 U\$.

En la imagen que se muestra a continuación, se observa el caudal del río ya saliendo de los lotes afectados, ya que es imposible transitar por la parte interna de los mismos, debido a que el río baña todos los lotes para finalmente encauzarse en un solo sector.



Aparte de las pérdidas por producción, lo más difícil de cuantificar en este momento son las pérdidas de infraestructura.

-Daños en cañerías de conducción y mangueras de riego: Todavía no se conoce si se produjeron arrastre de cañerías e ingreso de limo al sistema.

-Mangueras de riego: La totalidad de las 30 has se encuentra enterrada o fue arrastrada por la corriente.

-Pozos de riego: Al no disponer de energía eléctrica, todavía no se puede determinar el grado de daño sufrido en la perforación misma, la bomba o la instalación eléctrica del pozo.

Cuando el agua vuelva a su cauce normal, recién se podrá hacer un recorrido exhaustivo del terreno para evaluar concretamente estos componentes.

SECTOR GANADERO:

En este caso los daños fueron menores ya que se limitaron a la destrucción de alambrados (perimetrales y eléctricos) y el movimiento de comederos y bebederos de animales. No se registraron animales faltantes.

ENGORDE A CORRAL	Daños producción	Daños estimados
Alambrados fijos (mts.)	1350	\$ 63.450,00
Alambrados eléctricos (mts.)	1120	\$ 28.000,00
Mano de obra de cambio de ubicación de mangas, cepos, etc. (jornales)	20	\$ 11.000,00

Mano de obra de arreglos de alambrados, comederos y bebederos (jornales)	30	\$ 15.000,00
		\$ 117.450,00

Queda por cuantificar pérdidas de kgs. De engorde por falta de suplementación por los días ya que no se podrá entregar el alimento hasta recuperar la operatividad del sistema.

A continuación algunas imágenes de la inundación de los corrales



Como se puede observar, el cauce principal corre a través de la parcela destinada al feed-lot y arrastró los comederos, en algunos casos desplazándolos fuera del lote. En este caso también, al quedar totalmente sumergidas las cañerías, no podemos aún evaluar si las mismas sufrieron algún tipo de daño.

Sin nada más para informar, saluda atte.

Ing. Agr. Raúl Rodríguez

INFORME PRELIMINAR DE DAÑOS

Fecha: **03 de Abril de 2017**

Empresa: **LAGUNA VERDE S.A.**

En el siguiente informe se expresan las observaciones preliminares de daños producidos por la crecida del Río Santa Cruz, ocurridas entre los días 29 de Marzo y 03 de Abril de 2017 en el campo Laguna Verde S.A.

Este campo se ubica sobre la margen derecha de Río Santa Cruz. Al ceder la defensa del río se precipitó la creciente dentro del campo afectando la mayoría de las has. Con producción de aceitunas de mesa. El 67% del campo está plantado con la variedad Manzanilla, la cual al momento de la creciente está cosechada en su totalidad. El restante 33% es de la variedad Arauco, de la que ya se cosechó un porcentaje (25% del total).

En el cuadro a continuación se resume la situación de las pérdidas productivas estimadas:

COSECHA	Daños producción	Daños estimados
Total has. Manzanilla anegadas y cubiertas por barro	80	
Total has. Productivas Arauco en cosecha	40	
Total has. Cosechadas al 28/03/2017	10	
Kgs. Cosechados 28/03/17	107220	
Kgs./ Ha.	10722	
Producción total estimada	428880	
Producción cosechada afectada por creciente	22000	\$ 221.505,02
Producción sin cosechar al 29/3/17 lotes sin cosechar de Arauco:	299660	\$ 3.017.099,74
Valor de fruta	\$ 10,07	
Cajones de cosecha	300	\$ 27.000,00

En la imagen a continuación se observa el anegamiento y la acumulación de material de arrastre del río en la base de las plantas de Arauco. Esta foto fue tomada el día 29 de Marzo, en horas de la tarde, al bajar la principal onda de la creciente.

Nótese que los troncos de los árboles están prácticamente tapados por el limo de arrastre, como así también la pastura que se encuentra en la entrelínea.

Las mangueras de riego no se notan, ya que deberían verse en el cruce de las líneas, por lo que pueden estar enterradas o directamente arrastradas por la corriente.

Cabe destacar que estos mismos lotes sufrieron dos crecientes más en los días subsiguientes y al día de la fecha del informe (03 de Abril) se encuentran todavía bajo el agua, o sea en una condición peor a la registrada por la imagen.



En la siguiente imagen se muestra la defensa contra el río Santa Cruz que da a los lotes 5 y 6 de Manzanilla.



Se puede observar el material de arrastre del río y los restos de vegetación natural que ingresó por la fuerza del agua. El tramo de defensa destruida en ese momento alcanzaba los 200 mts, al día de la fecha del informe es mayor, debido a que las nuevas crecientes sufridas fueron erosionando cada vez más dicha defensa.



Esta es la vista posterior de la imagen anterior, donde se observa que el río arrastró árboles de Manzanilla y cubrió por completo el ancho de la entrada del mismo con una capa de material de arrastre de más de 50 cms de alto.

En la siguiente imagen se ve un detalle de un árbol de Manzanilla arrancado de cuajo por la fuerza del agua



Aparte de los daños de árboles, lo más complicado de evaluar es la infraestructura del sistema de riego, ya que todavía no se pueden evaluar cuan graves son las roturas de cañerías, la entrada de material en el sistema, la desaparición de mangueras, válvulas, etc. Que se podrá saber una vez que se pueda entrar a los lotes para relevar los mismos. Con los pozos de riego estamos en una idéntica situación de incertidumbre.

A continuación se muestra un cuadro con los detalles de la estimación de daños de infraestructura, realizado de manera expeditiva, para dar una dimensión de las pérdidas a priori.

INFRAESTRUCTURA	Daños producción	Daños posibles
Perforación riego	1	\$ 1.500.000,00
Bomba y tablero	1	\$ 628.000,00
Alambrados fijos (mts.)	1000	\$ 34.000,00
Plantas arrancadas (unidades)	800	\$ 160.000,00
Sistema de riego(Cañerías de riego, mangueras, etc.) en has. Cubiertas por barro (parte Manzanilla y total Arauco)	100	\$ 124.422,50
Mano de obra de limpieza y reparación de lotes y sistema de riego (jornales)	270	\$ 121.500,00

Con estas estimaciones, sumadas a las pérdidas productivas detalladas en los párrafos anteriores, podemos totalizar pérdidas cercanas a los \$ 5.833.527,26.

Sin nada mas para informar, saludo atte.

Ing. Agr. Raul Rodriguez