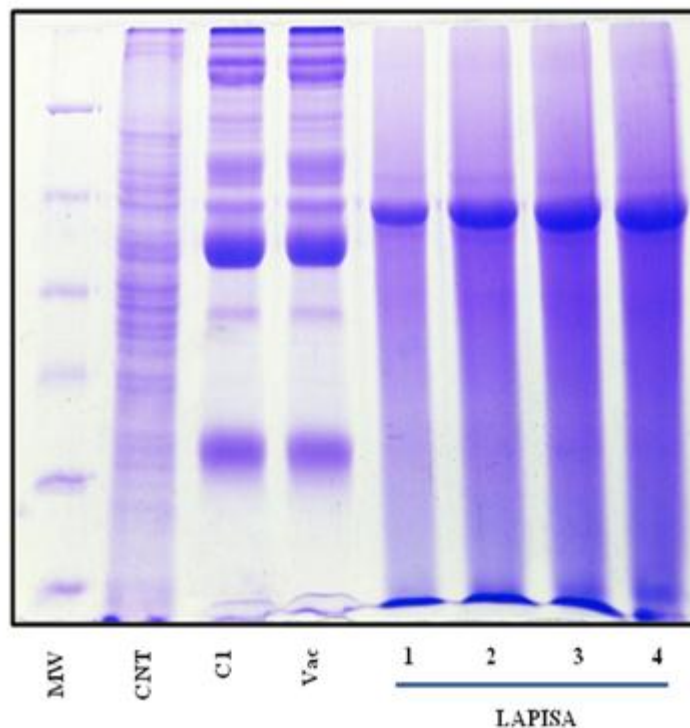


**NUMERO DE PROYECTO: 184630**

**EMPRESA BENEFICIADA: LAPISA, SA DE CV**

**TÍTULO DEL PROYECTO: “DESARROLLO DE UNA VACUNA DELETEADA VIVA Y UN KIT DE DIAGNÓSTICO PARA DIFERENCIAR ANTICUERPOS DE CAMPO DE ANTICUERPOS VACUNALES DE PRRS, PARA CONSTATACIÓN POR PARTE DE LAS AUTORIDADES E INICIAR TRÁMITES DE PATENTES”.**





# FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

## PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



### OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollar una vacuna experimental deleteada que pueda ser sometida a constatación por parte de SAGARPA (SENASICA), con objeto de obtener la licencia para su comercialización. Conjuntamente desarrollar el Kit. de diagnóstico previamente descrito.

### PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

De acuerdo al cronograma de actividades del proyecto; el equipo de trabajo realizó la preparación de las vacunas experimentales con el pase 25 de la cepa C1. Se realizaron ensayos de liofilización, en los cuales se evaluó el estabilizante de LAPISA. Los ensayos se realizaron con el virus C1.

Adicionalmente se realizó el ensayo de Western Blot para demostrar que el suero obtenido de cerdos infectados con la cepa C1 es capaz de reconocer a los virus provenientes del stock vacunal.

### BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo de una vacuna viva deleteada de PRRS, y un Kit de diagnóstico diferencial (Entre animales vacunados con la vacuna de LAPISA, animales vacunados con la vacuna existente actualmente en el mercado y animales sin vacunar). El proyecto atiende a la atención prioritaria de las necesidades de nuestro mercado al requerirse una solución efectiva y de calidad precio razonable que de solución al tratamiento del PRRS.

### RESULTADOS DEL PROYECTO:

Los resultados más relevantes del proyecto son: El virus de la cepa C1, es capaz de replicarse en el huésped natural y es comparable con respecto a la cepa comercial atenuada. El virus C1 tiene una capacidad de replicación menor que la cepa comercial. El virus C1 es capaz de inducir anticuerpos neutralizantes. Anticuerpos de suero inmune obtenido de cerdos infectados con la cepa atenuada C1, es capaz de reconocer al virus homólogo y al virus de la cepa comercial.

### IMPACTOS DEL PROYECTO:

Tecnológico. El desarrollo de una nueva vacuna señala un avance tecnológico en el sector, que conjuntamente con el impacto científico, promoverá la producción de biológicos en México. Posicionarnos como el Laboratorio Nacional con la línea más amplia de Biológicos producidos con cepas nacionales.

Social. Contribuiremos en la productividad del sector veterinario, elaborando productos de fabricación nacional de buena calidad, a un menor precio, lo cuál favorece directamente en la productividad del sector porcícola.