

DEFINICION CAPACIDADES DE PLANTA BIOLÓGICOS

PLANTA	LINEA	PRESENTACIÓN	Capacidad Actual en dosis	Capacidad Requerida en dosis	Método de producción	Volúmen de la dosis	Observaciones 2021-03-29
ESTOMATITIS	BOVINOS Y PORCINOS	VACUNA ESTOMATITIS 20DS VACUNA ESTOMATITIS 50DS	6,000,000	6,000,000	Suspensión	5 ml	La estomatitis es una enfermedad endémica en el país y a la fecha no ha sido erradicada. Actualmente se cuenta con una capacidad instalada de 6.000.000 de dosis para poder atender la demanda cuando se presente un brote. La capacidad actual obedece a una proyección estimada por el ICA en el 2018. En esta planta no se requiere incremento de capacidad, se requiere la fase II que alberga laboratorios, áreas comunes, esclusas y evaluación cumplimiento bioseguridad.
ESPORULADOS	BOVINOS	VACUNA HEXAGAN Y TRIPLE HA 20DS VACUNA HEXAGAN Y TRIPLE HA 50DS	4,000,000	4,000,000	Suspensión	5 ml	La capacidad actual para la producción de esta vacuna es de 4 millones de dosis. Una vez salgan al mercado las vacunas Heptagán y Bactergan, estas reemplazarán a las actuales y este producto dejará de producirse.
	BOVINOS	BACTERGAN	4,000,000	7,500,000	Fermentación Batch y suspensión	5 ml	La proyección de capacidad se determina de acuerdo a las ventas py. para las vacunas clostridiales y las conclusiones del estudio actual que esta desarrollando Investigación y desarrollo.
	BOVINOS	VACUNA HEPTAGAN 20DS	1,100,000	7,500,000	Fermentación Batch y suspensión	5 ml	La capacidad requerida en dosis es la misma que se plantea en Bactergán. Por tanto la planta debe tener capacidad instalada de 7.5 millones de dosis en total.
LIOFILIZADOS	BOVINOS	CEPA 19 5 DS	4,000,000	4,000,000	Fermentación cultivo batch - Liofilización	2 ml	La aplicación de la Vacuna Delta PGM en campaña es decisión del ICA, no se verá afectada la capacidad actual debido a que Delta PGM reemplazaría la Cepa 19.
	BOVINOS	DELTA PGM 5 DS	4,000,000	4,000,000	Fermentación Batch y liofilización	2 ml	La capacidad requerida en dosis es la misma que se plantea en Cepa 19 por tanto la capacidad no se verá afectada.
	EQUINOS	ENCEFALITIS EQUINA	1,200,000	1,200,000	Cultivo celular y liofilización	2 ml	Se mantiene el método de producción y capacidad actual de planta.
RABIA	CANINOS-BOVINOS	RABICAN, RABIGAN, AFTOGAN + RABIA	12,000,000	25,000,000	Cultivo continuo en Microportadores	1 ml	La capacidad instalada se proyecta de acuerdo con el estudio técnico y comercial entregado por la empresa Biointropic desarrollado en el 2020. 23 millones veterinarias y 2 millones humanas. La capacidad se irá incrementando gradualmente con la adquisición de los biorreactores para la producción de la vacuna. (200,000 dosis humanas, equivalen a 2,000,000 dosis veterinarias).
FERMENTACION BIOLÓGICOS y VIROLOGIA	BOVINOS, CAPRINOS Y OVINOS	RAYOVACUNA 20 DOSIS RAYOVACUNA 50 DOSIS	5,000,000	5,000,000	Fermentación por cultivo batch	2 ml	La producción requiere áreas independientes. Se producirá por campaña siempre y cuando el ICA lo autorice.
	PORCINOS	MYCOPLASMA 20 DOSIS MYCOPLASMA 50 DOSIS	-	1,900,000	Cultivo por fermentación	2 ml	Se definirán los requerimientos en las URS del proyecto de diseño.
	PORCINOS	MYCOPLASMA CIRCOVIRUS	-	220,000	Cultivo celular	Por definir	Este biológico todavía esta en definición de factibilidad. No está claro si se producirá a futuro en Vecol. El circovirus se produciría en virología.
	COMPLEJO REPRODUCTIVO BOVINO	BLINDAGAN	300,000	450,000	Fermentación por batch y cultivo celular	5 ml	La capacidad proyectada se basa en la proyección de venta a 2025 y un consenso del equipo interdisciplinario.