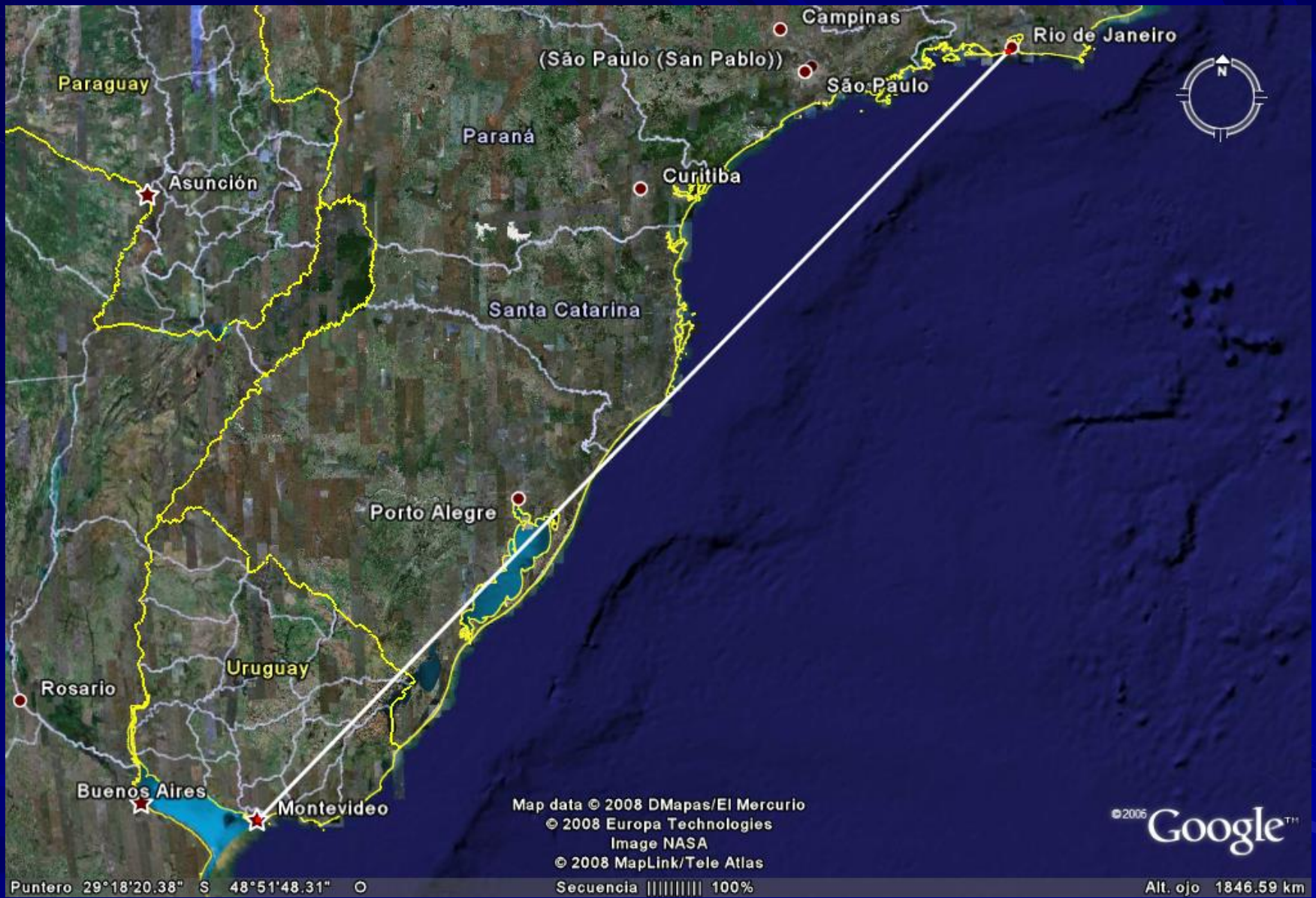


DILAVE

DIVISION LABORATORIOS VETERINARIOS “MIGUEL C. RUBINO

ALVARO NUÑEZ ALESANDRE, DMTV, MSc.









FUNCIONES

- Diagnóstico de las enfermedades de los animales y zoonosis.
- Investigación tendiente al logro, mantenimiento y preservación de la Salud Animal para alcanzar niveles adecuados de producción y salvaguardar la Salud Pública así como participar activamente en el mantenimiento del status sanitario del país.
- Desarrollo de la funciones de laboratorio en las actividades que conducen a la obtención de alimentos de origen animal aptos para el consumo humano a nivel de producción, procesamiento y producto final.



FUNCIONES

- Evaluación química y biológica de control de productos veterinarios y materias primas utilizadas para su elaboración.
- Participación en los Programas Sanitarios y Vigilancia Epidemiología: Fiebre Aftosa, Encefalopatías Espongiformes Trasmisibles, Brucelosis, Tuberculosis, Carbunco, Enfermedad de Newcastle, Influenza Aviar, Salmonelosis, Garrapata, Sarna, Piojo, Leucosis Bovina, Piroplasmosis Equina, Rabia y Anemia Infecciosa Equina.
- Habilitación y Contralor de Laboratorios privados que realizan ensayos con carácter oficial.





DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GANADEROS

DIRECCIÓN GENERAL

DIVISIÓN

LABORATORIOS
VETERINARIOS
MIGUEL RUBINO

SANIDAD ANIMAL

INDUSTRIA ANIMAL

CONTRALOR DE
SEMOVIENTES



ORGANIZACIÓN



Recursos Humanos:

| TOTAL | 157 | MSc Finalizado | MSc en curso | PhD |
|-------------------------|-----|----------------|--------------|-----|
| VETERINARIOS | 48 | 10 | 13 | 1 |
| QUIMICOS | 11 | 1 | | |
| AGRONOMOS | 1 | | | |
| AYUDANTES TÉCNICOS: | 19 | 1 | 1 | |
| AYUDANTES PARATÉCNICOS: | 30 | | | |
| PERSONAL DE SERVICIO: | 31 | | | |
| ADMINISTRATIVOS: | 17 | | | |



Programa de Bioseguridad y Seguridad Biológica.

■ Objetivo general

Lograr actitudes y comportamientos que disminuyan el riesgo del personal en el desempeño de sus tareas y minimicen el riesgo hacia la comunidad de la manipulación de agentes biológicos, químicos y físicos, así como en el marco de las buenas prácticas de Laboratorio establecer medidas tendientes a prevenir el uso malintencionado de elementos biológicos.



Cometidos de la Comisión de Bioseguridad :

- Definición de responsabilidades
- Establecer programas y cursos de capacitación en Bioseguridad.
- Coordinación de actividades.
- Manual de Bioseguridad que incluye acceso al Laboratorio, almacenamiento y transporte de sustancias riesgosas y eliminación de residuos.
- Definir las Normas generales y específicas de bioseguridad y bioprotección en DILAVE.
- Capacitación en GLP.
- Evaluación del riesgo hacia la comunidad en relación a las actividades de la Institución.
- Lograr actitudes y comportamientos responsables en lo atinente a bioseguridad en el trabajo
- Control de plagas y vectores.



- Eliminación de materiales contaminados: se establecieron diferentes estrategias, calor húmedo a partir del autoclavado, calor seco con incineradores y hornos, luz ultravioleta, desinfectantes químicos
- Se estableció una oficina destinada a la recepción de muestras evitando que personal no autorizado y público circule por áreas del Laboratorio restringida a personal debidamente autorizado.
- Control mensual de extinguidores de fuego y mangueras para incendios.



Curso Bioseguridad 2005

- Expertos Internacionales
- 50 participantes



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

Con el asesoramiento de
PANAFTOSA, OPS, OMS, en 2006
finalizó la construcción de esta
unidad emergencial con condiciones
de seguridad para el diagnóstico de
Fiebre Aftosa.





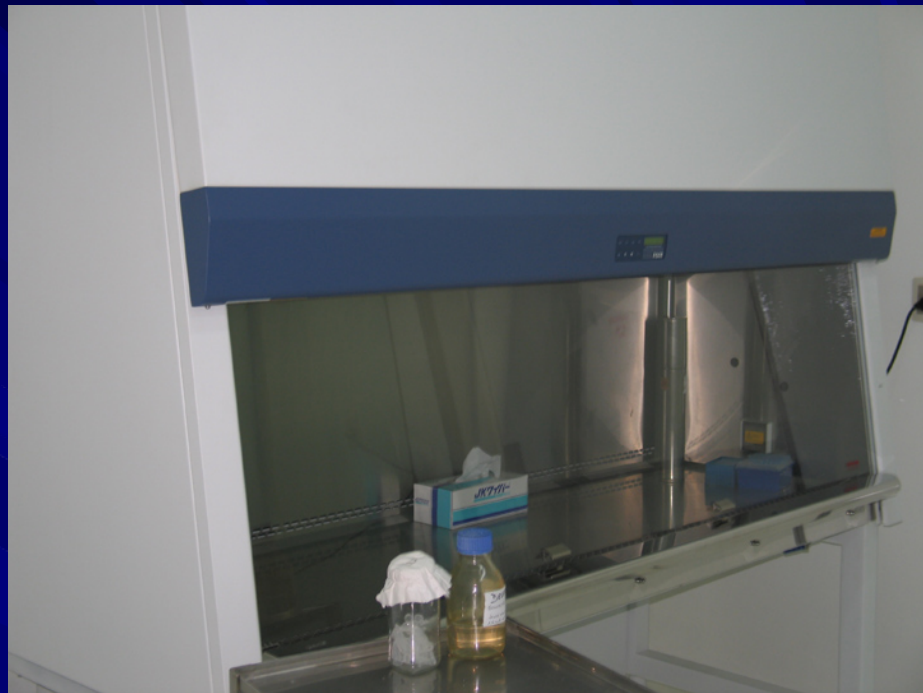
Características del Laboratorio emergencial.

- 40 metros cuadrados de superficie
- Ducha de frontera
- Puertas enclavadas que impiden la apertura simultáneamente de dos puertas.
- Aberturas de acero inoxidable
- Pintura epoxi en paredes, piso y techo
- Mesadas de acero inoxidable, totalmente lavables para su desinfección.



- Tratamiento de efluentes
- Gabinete de Seguridad Biológica Clase II B2 con encendido remoto.
- Conexión eléctrica con dos niveles de seguridad
- Salida de emergencia
- Ausencia de aberturas al exterior
- Automatización de los procesos





LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- Control computarizado del ingreso de personal indicando los diferentes puntos donde se encuentran.
- Entrada y salida de personal:
 - Vestuario externo :donde se debe sacar toda la ropa
 - Vestuario interno a través de una ducha de frontera.
 - En el vestuario interno se viste con ropa desechable.
 - Salida: mameluco y las botas reciben desinfección primaria por aspersión y son guardadas en bolsas plásticas autoclavables.



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- Ducha completa en la salida obligatoria con dispositivo que al ingresar desde el vestuario mantendrá la puerta externa trabada para su apertura desde el interior de la ducha y un dispositivo de liberación de la puerta que será activado desde un sensor que identifique el flujo de agua en la ducha durante 3 minutos.
- Una vez liberada la puerta, la persona puede salir y vestirse en el vestuario externo.



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- Acceso de materiales, equipos y muestras es realizado exclusivamente a través de una esclusa de frontera con puertas enclavadas para no permitir la apertura simultánea de las dos puertas.
- El procesamiento de las muestras siempre se realiza en la Cabina de Seguridad Biológica.



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- La característica constructiva hace con que la única entrada de aire sea a través de los vestuarios. La utilización de una cabina de seguridad biológica Clase II B2, con 100% de extracción a través de 2 filtros ULPA, permite crear un flujo unidireccional de aire hacia la misma garantizando la no dispersión de aerosoles para el área laboratorial.



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- El agua de la pileta de lavado de manos y de la ducha, son conducidas a una caja de tratamiento químico exclusiva del área. El tratamiento es realizado por la adición en línea de una solución desinfectante de ser enviada a la red general de desagües. La solución es liberada a la línea de drenaje a través de un sistema accionado por el flujo de agua en la misma



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- Residuos sólidos: Son guardado en bolsas plásticas autoclavables. Al final del trabajo, se procede a la aspersión con desinfectante adentro de la bolsa, cerrarla y desinfectarla externamente en la esclusa de frontera. Después de 30 minutos, la bolsa es retirada de la esclusa desde el pasillo y enviada inmediatamente a autoclave 30 minutos e incineración.



LABORATORIO EMERGENCIAL DE FIEBRE AFTOSA

- El personal encargado de tareas en esta sección ha sido entrenado en Bioseguridad y han realizado cursos de capacitación en la Norma ISO 17025. Este Laboratorio permite en condiciones de bioseguridad realizar el diagnóstico primario de Fiebre Aftosa, permitiendo tipificar el virus mediante la Técnica de ELISA SI.



CVP (Comité Veterinario Permanente del Mercosur)

- Creación de la Comisión Regional de Bioseguridad (febrero 2008) en el marco del PAMA.
 - Armonización
 - Guías de evaluación
 - “GUIA DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD BIOLÓGICA EN EL PROCESO DE PRODUCCIÓN DE VACUNA ANTIAFTOSA”.
 - “GUIA DE EVALUACIÓN DE SEGURIDAD BIOLÓGICA PARA INSTALACIONES DESTINADAS A LA MANIPULACIÓN DEL VIRUS DE LA FIEBRE AFTOSA”.
 - Calendario 2008/2009



Planes

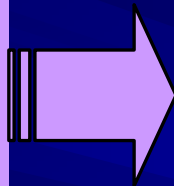
■ Planificación estratégica: Proyecto para profundizar la Bioseguridad

– Marco lógico

1. Porqué se lleva a cabo el proyecto
2. Qué se desea lograr con el proyecto
3. Cómo se alcanzarán los resultados/productos del proyecto
4. Qué factores externos son imprescindibles para el éxito
5. Cómo se puede constatar el éxito del proyecto
6. Dónde se encontrará los datos para verificar el éxito
7. Cuánto costará el proyecto

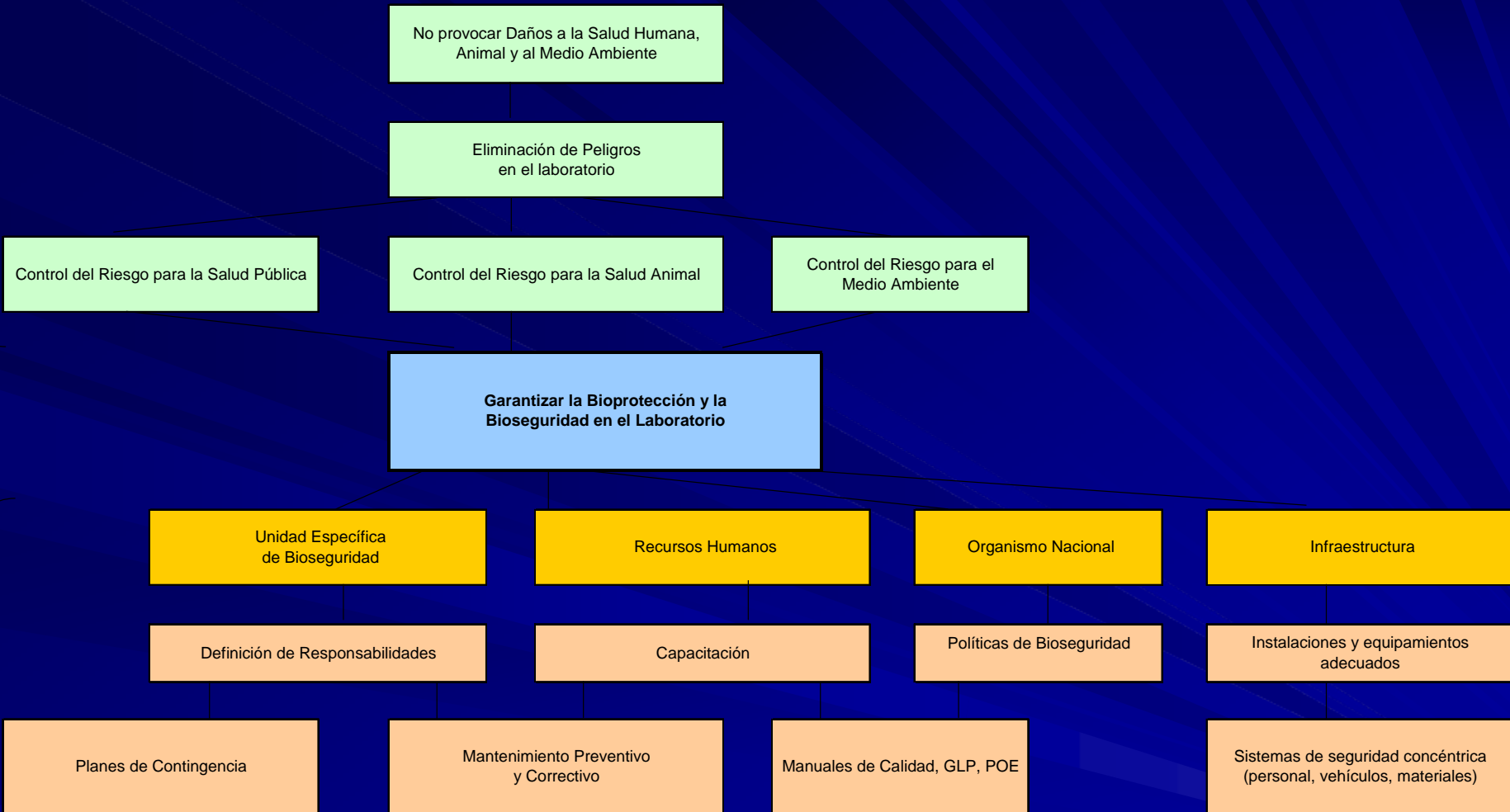


Los elementos
mínimos del
Plan Estratégico
Institucional



- A. Visión
- B. Misión
- C. Valores
- D. Análisis estratégico
- E. Objetivos estratégicos
- F. Indicadores
- G. Metas
- H. Proyectos y Servicios
- I. Fuentes de Financiamiento
- J. Organización
- K. Seguimiento y Evaluación
- L. Marco Lógico







Muchas Gracias

