

<b>PWR:</b> VEN	<b>TCC PROJECT FINAL REPORT INFORME FINAL DE PROYECTO CTP</b>	No. 2005 Nro. 6	<b>Date:</b> 3/2/2006 <b>Fecha:</b>
			<b>Report Date / Fecha del Reporte:</b> 3/2/2006
<b>1. PROJECT INFORMATION / INFORMACIÓN GENERAL</b>			
<b>Project title/ Título del proyecto:</b> Fortalecimiento de la Capacidad Técnica para la Vigilancia de la Resistencia a los Antibióticos		<b>Country Leading / País Líder:</b> Venezuela	
<b>Participating countries/ Países participantes</b> Argentina Venezuela		<b>Start date / Fecha de inicio:</b> Junio 2005	
		<b>End date / Fecha de finalización</b> Diciembre 2005	
<b>2. PROJECT BACKGROUND AND ORIGIN / ANTECEDENTES Y ORIGEN DEL PROYECTO</b>			
<b>a) Context/ Contexto</b> Se requiere garantizar la calidad del diagnóstico clínico microbiológico y mejorar la atención del paciente infectado, lo que permitirá relevar datos de resistencia en todos los centros. Esta información orientará el diseño de estrategias de uso de los antibióticos para optimizar el tratamiento antimicrobiano y controlar la diseminación de la resistencia a nivel local donde esta información es más útil. Para esto se requiere transferir algunas tareas referenciales a los laboratorios participantes en las provincias y se prevé expandir los esfuerzos a otros países.			
<b>b) Purpose/ Propósito</b> Desarrollar la capacidad de nuevas técnicas de laboratorio y lograr el objetivo propuesto que es el establecimiento e implementación de la vigilancia de los mecanismos de resistencia a los antibióticos de impacto clínico-epidemiológico circulantes.			
<b>c) Expected results/ Resultados esperados</b> Personal capacitado y adiestrado en la investigación de los mecanismos de resistencia bacteriana a los antibióticos.  Metodologías implementadas para el diagnóstico referencial de la resistencia a los antimicrobianos en el laboratorio de Venezuela.  Investigado los mecanismos de resistencia a B-lactámicos en enterobacterias de Venezuela y Argentina.			
<b>3. PROJECT EXECUTION / EJECUCIÓN DEL PROYECTO</b>			
<b>a) Achievement of the expected results / Logros de los resultados esperados</b> Se transfirieron e implementaron las siguientes técnicas de caracterización fenotípica y molecular de los mecanismos de resistencia: lectura interpretada del antibiograma para: Enterobacterias, Enterococcus spp, Staphylococcus spp, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter spp, H. influenzae, S. pneumoniae, N. meningitidis.  Reacción en cadena de la polimerasa (PCR) para detección de genes de resistencia de importancia clínica en Enterobacterias, Enterococcus spp, Staphylococcus spp, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter spp, H. influenzae, S. pneumoniae.  Se intercambiaron experiencias en el Programa de Control de Calidad Externo a los Laboratorios de Bacteriología que se realiza en ambos países y manejo y software para introducción de datos y análisis de resultados.  A través de este TCC se logró fortalecimiento de las redes de vigilancia de la resistencia en ambos países, con la descentralización del programa de vigilancia de la resistencia bacteriana en Argentina con la conformación de 5 programas provinciales de Control de Calidad en Bacteriología, 2 subredes provinciales de vigilancia de resistencia a los antimicrobianos y 1 sistema nacional de declaración de resistencias emergentes coordinado con el Ministerio de Salud y Ambiente.			
<b>b) Specific products / Productos específicos</b>			

PWR: VEN	<b>TCC PROJECT FINAL REPORT INFORME FINAL DE PROYECTO CTP</b>	No.	Date: 3/2/2006 Fecha:
<p><b>c) Additional achievements / Logros adicionales</b></p> <p>!1. Implementación de un sistema de declaración obligatoria de resistencias emergentes en Argentina.</p> <p>2. Implementación de dos subprogramas de vigilancia de la resistencia a los antimicrobianos provinciales en Argentina (provincias de Neuquén y Chaco).</p> <p>3. Desarrollo e implementación de 5 programas provinciales de evaluación externa de la calidad en bacteriología ligados al programa nacional (Provincias de Neuquén, Mendoza, Salta, Santa Fe y Chaco).</p> <p>4. Formación de recursos humanos de laboratorios asistenciales a nivel nacional en Venezuela. Se capacitaron a través de talleres de lectura interpretada del antibiograma 75 profesionales pertenecientes a los estados de Carabobo, Bolívar y Sucre.</p> <p>5. Este TCC colaboró en identificar las necesidades de desarrollo de estudios epidemiológicos específicos en Venezuela sobre problemas de resistencia a los antimicrobianos emergentes (ej.: detección de los primeros aislamientos de E. faecium con resistencia de alto nivel a vancomicina, detección de la primera cepa de la familia Enterobacteriaceae con resistencia transferible a Carbapenemes por presencia de metalo-enzimas en el continente)..</p> <p>El producto más importante de este proyecto colaborativo fue el impacto que éste tuvo en la calidad del diagnóstico clínico asistencial a nivel de ambos países.</p>			
<p><b>d) Limitations / Limitaciones</b> No se registraron</p>			
<p><b>e) Total budget and amount spent / Presupuesto total y ejecutado</b> Venezuela 13.294 ejecutado totalmente Argentina 33.026,72</p>			
<b>4. STAKEHOLDERS INVOLVED, E.G. MINISTRIES, INSTITUTES, FOUNDATIONS, NGOS / ACTORES INVOLUCRADOS, EJ: MINISTERIOS, INSTITUTOS, FUNDACIONES, ONGS.</b>			
<p>Ministerio de Salud / Instituto Nacional de Higiene Dr. Rafael Rangel Venezuela Ministerio de Salud de Argentina/ Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas Dr. Carlos Malbrán Argentina</p>			
<b>5. LESSONS LEARNED / LECCIONES APRENDIDAS</b>			
<p>Hubo un estricto cumplimiento del cronograma de actividades programadas y total ejecución del presupuesto asignado según planificación</p>			
<b>6. CONCLUSIONS AND RECOMMENDATIONS / CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES</b>			
<p>Se han fortalecido las capacidades de vigilancia de la resistencia y garantía de la calidad del diagnóstico bacteriológico clínico tanto en los laboratorios de referencia como en los laboratorios asistenciales de ambos países. Se intensificó la relación entre los laboratorios nacionales de referencia con las correspondientes autoridades ministeriales de Venezuela y Argentina</p>			