

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

No. de registro del proyecto:	270109
-------------------------------	--------

Nombre de la Red Temática:	RED DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN PARA LA GANADERÍA BOVINA TROPICAL (REDGATRO)		
Página web:	www.redgatro.org.mx		
Modalidad de la Red: (Indicar con una X)	Formación:	Continuidad:	X
Nombre del responsable técnico:	DR. EVERARDO GONZÁLEZ PADILLA		
Institución sujeto de apoyo:	FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA DE LA UNAM		

CONTENIDO DEL INFORME:

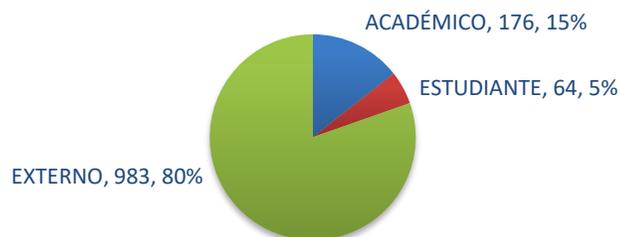
1. Introducción

La región tropical de México es la de mayor potencial para la producción bovina, ya que allí se ubica la mayor parte del pie de cría y se produce el 80% de la biomasa forrajera para pastoreo. Tiene un enorme campo de oportunidad para mejorar la productividad ganadera para la obtención de carne y leche; adicionalmente facilita la prestación de servicios múltiples en sus tierras, donde se aloja gran biodiversidad. Existe una cantidad importante de instituciones locales en el trópico, que trabajan de manera desarticulada entre ellas y con las de carácter nacional.

2. Gráficas de la distribución de los miembros de la Red

- Por tipo de miembro (investigador, estudiante, *externo*)

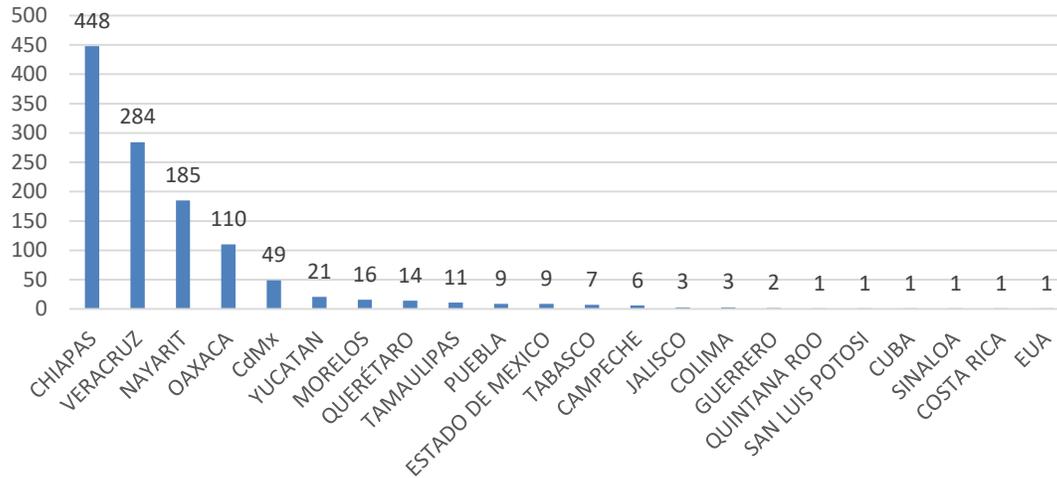
Distribución por tipo de miembro de la REDGATRO 2016



INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

- Por entidad federativa

Distribución por entidad de los miembros de la REDGATRO



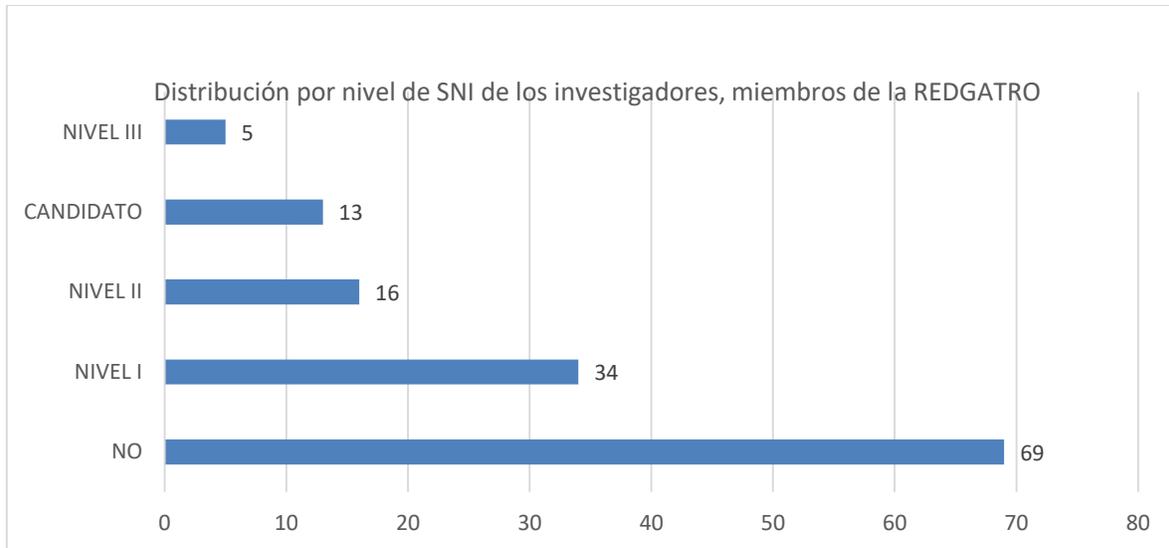
- Por instituciones de adscripción

Distribución por instituciones de adscripción de los miembros de la REDGATRO

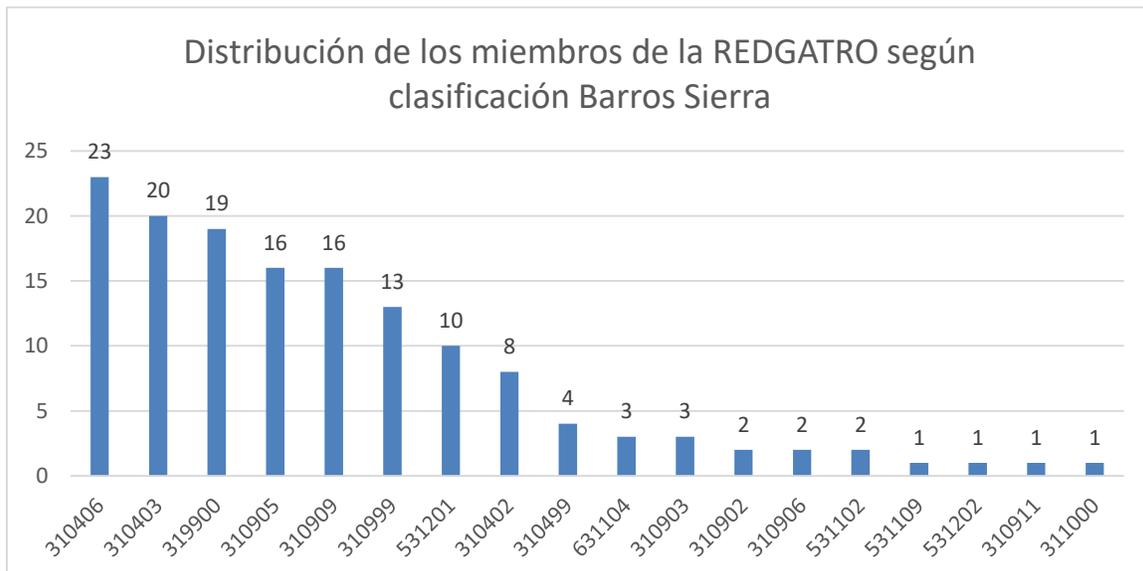


INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

- Por nivel de S.N.I. (en el caso de los investigadores)



- Por disciplina según clasificación Barros Sierra (la que utiliza el S.N.I.: <https://www.yumpu.com/es/document/view/14924234/clasificacion-barros-sierra-coqcyt>)



3. Alcances logrados por la Red Temática con relación a los objetivos planteados en la propuesta. Utilice una tabla por cada objetivo.

Objetivo	Descripción Indicador	Valor base del indicador	Valor final 2016 del indicador	Entregables	Porcentaje alcanzado
1. Actualizar, mantener y ampliar en número, las bases de datos pertinentes a la REDGATRO	1.1. Número de bases de datos ya existentes en 2014 (Investigadores y PAT miembros de la REDGATRO, infraestructura para investigación, proyectos de investigación y posgrados en ganadería bovina) que fueron actualizadas-ampliadas en 2015/ Número de bases presentadas en el ejercicio anterior (Valor final/Valor Base) *100	4	4	1.1.1 Base de datos de miembros REDGATRO - 1.1. Investigadores - 1.1. Externos: Profesionales de la Asistencia Técnica (PAT)	100%
				1.1.2 Base de datos: Catálogos de infraestructura para investigación 1.1.3 Base de datos: Catálogos de proyectos para investigación 1.1.4 Base de datos: Catálogos de posgrados en Ganadería Bovina Tropical (GBT)	
	1.2. Número de bases de datos nuevas de la REDGATRO en el ejercicio en curso (miembros externos REDGATRO productores y estudiantes; inventarios y recursos producción ganadera tropical; ingredientes alimentación animal; y especies arbóreas para reforestación-revegetación en predios ganaderos) /Número de bases de datos nuevas comprometidas (Valor final/Valor Base) *100	5	5	1.2.1 Base de datos de miembros REDGATRO. Externos: - 1.2.1.a Productores - 1.2.1.b Estudiantes 1.2.2 Ubicación de inventarios y recursos para la producción ganadera primaria en el trópico mexicano 1.2.3 Base de datos de la calidad y características de ingredientes para la alimentación de bovinos en trópico	100%

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

				1.2.4 Base de datos de especies para reforestación y revegetación en las distintas regiones tropicales	
2. Actualizar y expandir la página web de la REDGATRO	2.1. Página actualizada SI=1*100 NO=0	1	1	Página web: http://www.redgatro.org.mx/	100%
3. Aumentar la vinculación de la red con las instituciones adheridas, así como incorporar nuevas instituciones locales, regionales, nacionales e internacionales, por medio de reuniones y seminarios.	3.1. Número de seminarios realizados en el ejercicio en curso/número de seminarios comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	2	3	3.1.1.Seminario Internacional "GBT" Martínez de la Torre, Ver. 3.1.2 Seminario Internacional "GBT" Santiago Ixcuintla, Nayarit 3.1.3 Seminario Internacional "GBT" Oaxaca, Oax.	150%
	3.2. Número de reuniones realizadas en el ejercicio en curso/número de reuniones comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	3	3	3.2 Reuniones de trabajo de la REDGATRO: 3.2.1 Reunión CdMx 28-29 julio 3.2.2 Reunión CdMx 12-13 sept 3.2.3 Reunión Querétaro, Qro. 28-29 nov	100%
4. Elaborar propuesta de Programa Nacional de Investigación y de contenidos para la capacitación para la Asistencia Técnica en GBT.	4.1. Número de propuestas de Programa Nal. de Investigación realizadas en el ejercicio en curso/Número de propuestas comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	1	1	4.1 Propuesta de Programa nacional de Investigación en GBT	100%
	4.2. Número de Propuestas de contenidos de capacitación en GBT para la Asistencia Técnica en ejercicio en curso/Número de Propuestas de contenidos de capacitación en GBT comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	1	1	4.2 Propuesta de contenidos de capacitación para la Asistencia Técnica en GBT	100%
5. Elaborar materiales de capacitación en	5.1. Número de materiales de capacitación elaborados / Número de materiales de	20	64	Videos de cursos de capacitación para productores y para profesionales de la	320%

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

GBT	capacitación propuestos*100			asistencia técnica: redgatro.fmvz.unam.mx	
6. Realizar actividades técnico científicas de base para realizar investigación en GBT	6.1. Número de actividades técnico científicas de base realizadas en ejercicio en curso/número de actividades técnico científicas de base comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	4	4	6.1.1 Muestreo multipropósitos en sitios representativos de GBT	100%
				6.1.2 Genómica en GBT	
				6.1.3 Red de operación de laboratorios de diagnóstico parasitológico y evaluación de resistencia a ixodicidas, para uso en GBT: Curso-taller	
7. Promover la interacción académica entre miembros de la Red	7.1. Número de proyectos de investigación derivados interacción en la REDGATRO sometidos a instancias financiamiento en 2016/Número de proyectos institucionales de investigación derivados del trabajo de la REDGATRO sometidos a instancias financiamiento comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	3	17	7.1 Proyectos sometidos a financiamiento	567%
	7.2. Número de trabajos de investigación sometidos a publicación derivados de la interacción en REDGATRO en el ejercicio 2016/No. de trabajos de investigación sometidos a publicación comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	3	33	7.2 Trabajos sometidos a publicación	1,100%
8. Instrumentar apoyos para la innovación y transferencia de tecnología en GBT a través de la capacitación a productores y profesionales de la	8.1. Número de cursos cortos de capacitación para PAT realizados en 2016/Número de cursos cortos comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	4	16	8.1 Cursos a PAT	400%
	8.2. Número de cursos cortos de capacitación para productores realizados en 2016/Número de cursos cortos de capacitación para productores de GBT	4	16	8.2 Cursos a productores	400%

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

asistencia técnica (PAT).	8.3. Disponibilidad de la Asesoría en línea para PAT, a través de la página WEB SI=1*100 NO=0	1	1	http://www.redgatro.org.mx/enlce-especialistas.html	100%
9. Promover la interacción de miembros de la REDGATRO con la sociedad.	9.1. Número de participaciones en la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología en 2016/ Número de participaciones en la Semana Nacional de la Ciencia y Tecnología comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	1	1		100%
	9.2. Número de participaciones en eventos de organizaciones no vinculadas con el sector agropecuario para informar sobre la importancia económica, social productiva y ambiental de la GBT en 2016/ Número de participaciones comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	2	0		0%
	9.3. Número de participaciones en foros nacionales e internacionales relevantes en GBT	10	10	9.3 Participaciones en Foros nacionales e internacionales relevantes relacionados con la GBT	100%
10. Promover la interacción de trabajo con instituciones internacionales relacionadas con la GBT	10.1. Número de interacciones de trabajo con instituciones internacionales realizadas en 2016/ Número de interacciones de trabajo con instituciones internacionales comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100	3	3	10.1 Interacciones internacionales de la REDGATRO	100%
	10.2. Número de participaciones de miembros de la red en cursos internacionales de relevancia para la GBT, para su divulgación en actividades de capacitación nacionales realizadas en 2016/Número de participaciones de	1	1	10.2.1 Curso Internacional Simmental Simbrah	100%

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

	miembros de la red en cursos internacionales de relevancia para la GBT, para su divulgación en actividades de capacitación nacionales comprometidos en el proyecto validado para el año 2016*100				
--	--	--	--	--	--

4. Relevancia de los resultados obtenidos 2016

a) Se lograron vínculos efectivos de trabajo entre investigadores de diferentes instituciones y apoyo de consultores privados. Así se propició el acercamiento entre investigadores, extensionistas y productores en **32** cursos cortos y **3** Seminarios impartidos con instituciones locales de Chiapas, Veracruz, Nayarit y Oaxaca, con la participación de alrededor de mil personas asistentes, con más de 40 ponentes de 9 instituciones afiliadas a la Red y 7 consultores privados. b) Con base en el trabajo de consultas de la REDGATRO de los 2 años anteriores, un grupo interdisciplinario e interinstitucional de miembros de la red integró la propuesta de líneas prioritarias de investigación y de contenidos para capacitación para actualizar la asistencia técnica. c) Se ha logrado la interacción entre diversos grupos de investigación que trabajaban aislados. d) Se ha incorporado al sector oficial, a productores líderes y a los programas oficiales de organizaciones nacionales de productores para la innovación tecnológica a los trabajos de investigadores, académicos y PAT de la Red. e) Está en proceso de obtención el registro del Título de Obtentor (patente) del Pasto Azuche REDGATRO (Exp. 2205). f) Se han constituido bases de datos importantes, entre otras por ejemplo, de las Unidades de Producción Pecuaria bovina existentes en trópico, con más de 400 mil entradas.

5. Principales logros alcanzados por estar constituidos en Red

a) Están en marcha al menos 5 grupos de investigación con participantes de más de dos instituciones cada uno; b) se ha contado con especialistas de al menos 10 instituciones u organizaciones públicas o privadas para eventos de capacitación sin costo con instituciones públicas locales; c) Han participado en actividades de la Red secretarios gubernamentales estatales, delegados federales, rectores de universidades, directores de facultades y centros regionales de investigación,

INFORME TÉCNICO
PROGRAMA DE REDES TEMÁTICAS CONACYT 2016

dirigentes gremiales y empresariales, con lo que se han divulgado los propósitos y estrategias de la Red y del CONACyT.

6. De acuerdo a los objetivos de su red, seleccione una de las acciones que mejor refleja la colaboración al interior de la red. Genere una matriz en Excel de estas interacciones y adjúntela a este informe. ([Anexo VI Matriz ejemplo de colaboraciones](#))

7. Liga de la página web de la Red (debe contener al menos los siguientes elementos: directorio, publicaciones, bancos de datos, noticias: logros y eventos del tema, entre otros): www.redgatro.org.mx

Enlace a los archivos del Informe:

<https://www.dropbox.com/home/REDGATRO%20CONACYT%202016%20INFORME>



DR. EVERARDO GONZÁLEZ PADILLA
COORDINADOR DE LA REDGATRO