

Tabla 4. Cumplimiento de las actividades del proyecto previstas para los años 2016-2017.

ACTIVIDAD	TIPO DE ACTIVIDAD.	PAÍS SEDE, INSTITUCIÓN Y FECHA DE REALIZACIÓN.	PAÍSES PARTICIPANTES	ESTADO DE EJECUCIÓN
1.Los equipos de gestión del proyecto operen en cada uno de los países participantes				
1.1 Primera Reunión de Coordinación	Reunión de Coordinación	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA), Cuernavaca, México, 22-26 Feb., 2016.	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
1.2 Reunión con las CP de apoyo en cada país	Reuniones de trabajo con autoridades de instituciones responsables de la gestión e investigación de los recursos hídricos	Todos los países participantes	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
1.3 Preparación y envío de informes - PPARs (cada año)	Redacción y envío de informes	Todos los países participantes	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
1.4 Preparación y envío de informes finales	Redacción y envío de informes	Todos los países participantes	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
1.5 Reunión de cierre de coordinación de proyecto	Reunión de Coordinación	Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas (CIHH), Ciudad de Panamá, 4-8 Dic, 2017.	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida

2. Mejorar el conocimiento de los sistemas hidrogeológicos propuestos de los países participantes, mediante la generación de un modelo conceptual para cada una de las zonas de estudio				
2.1 Curso especializado de hidrogeoquímica, contaminación de acuíferos e hidrología isotópica.	Becas	Universidad de Rio Cuarto, Argentina, 21 Nov-2 Dic 2016.	DOM, MEX, PAN	Cumplida
2.2. Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (CHHS) URU	Becas	Universidad de la República de Uruguay, Instituto de Ing. de Mecánica de Fluidos e Ing. Ambiental, Montevideo, Uruguay, 26 Sep – 3 Dic 2016.	BOL, PAN, CHI, VEN	Cumplida
2.3. Curso interpretación de datos isotópicos	Visita Científica	VIENA	MEX	Cumplida
2.4 Visitas de expertos al inicio del proyecto	Mision Experto		DOM, CHI, PAN	Cumplida
2.5 Compra de equipo básico para la toma y análisis de muestras	Equipos	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
2.6 Campañas de muestreo en cada país (Recolectar las muestras para el análisis físico-químico e isotópico (2H, 3H, 18O, 15N-18O) para cada país	Muestreo	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
2.7 Visitas de expertos al final del proyecto (Realizar un análisis global de la	Mision Experto		DOM, CHI, MEX	Cumplida

Información recopilada y los resultados de laboratorio para general el modelo conceptual de la zona de estudio, así como el mapa de contaminación por nitratos para cada país)				
3. Contribuir al conocimiento de las fuentes de nitratos que contaminan las zonas de estudio mediante el análisis de isótopos de ^{15}N y ^{18}O, en conjunto con otras técnicas isotópicas y métodos hidrodinámicos e hidroquímicos convencionales				
3.1 Taller Regional sobre la contaminación de nitratos en las aguas subterráneas mediante el uso de herramientas isotópicas de ^{15}N - ^{18}O . Sede en Bolivia	Curso regional	Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego. La Paz, Bolivia. 24-28 Julio 2017	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, VEN	Cumplida
3.2 Envío y análisis de isótopos de N y O de nitratos para cada país	Servicio	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
3.3 Generar un modelo de contaminación de nitratos en cada una de las zonas de estudio.	Interpretación datos	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Cumplida
4. Divulgación del conocimiento de los casos de estudio tratados en el proyecto, con especial énfasis hacia las autoridades gestoras y administrativas de los recursos hídricos, así como los sectores productivos, científicos y población en general.				
4.1 Presentación de los resultados finales del proyecto a las autoridades locales gestoras y	Diseminación de resultados	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Parcialmentecumplida

administrativas del recurso hídrico				
4.2 Preparación de un documento resumen de carácter general donde cada país desarrolle la problemática de su zona de estudio y los resultados generados durante el proyecto (TECDOC, publicación, entre otros)	Diseminación de resultados	Todos los países	ARG, BOL, CHI, COS, DOM, MEX, PAN, VEN	Planificado, no cumplido

