

PROGRAMA DE COOPERACIÓN TÉCNICA PERÚ - BRASIL

SEMINARIO TALLER “CALIDAD DEL AGUA ESTABLECIMIENTO DE REDES DE MONITOREO: LA EXPERIENCIA DE LA AGENCIA NACIONAL DE AGUAS DE BRASIL”

Auditorio Julio Guerra Tovar de la Autoridad Nacional del Agua, Perú Calle Diecisiete N° 355 Urb. El Palomar, San Isidro		
PRIMER DIA: 26 de noviembre de 2012		
HORA	TEMA	EXPOSITOR
08:30 – 09:00	Registro de asistencia de los participantes	Equipo de recepción
09:30 – 10:00	- Palabras de bienvenida Autoridad Nacional del Agua del Perú - Palabras del representante de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil	Lic. Francisco Dumler Cuya, Secretario General de la ANA Perú Ing. Marcos Airtón de Sousa Freitas, ANA Brasil
10:00 – 10:30	Problemática de la contaminación del agua en el Perú.	Dra. Betty Chung Tong, Directora de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos - ANA Perú
10:30 – 11:00	REFRIGERIO	
11:00 – 12:00	Vigilancia y Monitoreo de la Calidad del Agua	Juan Ocola Salazar ANA Perú
12:00 – 13:00	La Autorización de Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas	Lourdes Chang Cristóbal ANA Perú
13:00 - 14:30	ALMUERZO	
14:30 - 15:30	Evaluación de impacto ambiental en el marco de la gestión de la calidad del agua	Humberto Cruz Coronel ANA Perú
15:30 - 15:45	REFRIGERIO	
15:45 - 17:30	Rueda de preguntas	

SEGUNDO DIA: 27 de noviembre de 2012		
HORA	TEMA	EXPOSITOR
08:30 – 09:00	Registro de asistencia de los participantes	Equipo de recepción
09:00 – 10:45	Contextualización de Brasil y fundamento jurídico Criterios técnicos para la autorización de descargas de efluentes en los cuerpos naturales de agua en Brasil	Ana Paula Montenegro Generino ANA Brasil
10:45 – 11:00	REFRIGERIO	
11:00 – 12:00	Participación de los diferentes actores en la gestión de la calidad del agua en Brasil	Dr. Marcelo Pires da Costa ANA Brasil
12:00 – 13:00	Estructura del Sistema Nacional de Gerenciamiento de Recursos Hídricos	Dr. Marcelo Pires da Costa ANA Brasil
13:00 - 14:30	ALMUERZO	
14:30 - 16:00	Plan Nacional de Evaluación del Calidad del Agua en Brasil (PNQA): Objetivos y resultados	Ana Paula Montenegro Generino ANA Brasil
16:00 - 16:15	REFRIGERIO	
16:15 - 17:30	Programa de Descontaminación de Cuencas (PRODES): experiencias y desafíos	Ana Paula Montenegro Generino ANA Brasil

TERCERO DIA: 28 de Noviembre de 2012

HORA	TEMA	EXPOSITOR
08:30 – 09:30	Registro de asistencia de los participantes	Equipo de recepción
09:30 – 10:00	Palabras de bienvenida	Dr. Hugo Jara Facundo, Jefe de la Autoridad Nacional del Agua Perú Excmo. Embajador de Brasil en Perú Sr. Carlos Alfredo Lazary Teixeira (*) Dr. Marcelo Pires da Costa, Gerente de Estudios y Levantamiento de la ANA Brasil Representante del BID en el Perú
10:00 – 11:00	Conferencia: “Gestión de la Calidad del Agua en Brasil: Rol de la Agencia Nacional de Aguas”	Dr. Marcelo Pires da Costa, Gerente de Estudios y Levantamiento de la Agencia Nacional de Aguas de Brasil
11:00 – 11:15	REFRIGERIO	
11:15 – 13:00	Programas de Monitoreo del Calidad del Agua.	Francisco Romeiro ANA Brasil
13:00 – 14:15	ALMUERZO	
14:15 – 15:15	Sistematización de la localización de puntos de monitoreo. Codificación Otto.	Francisco Romeiro ANA Brasil
15:15 – 16:30	Metodología para la localización de puntos de monitoreo del PNQA	Francisco Romeiro ANA Brasil
16:30 – 16:45	REFRIGERIO	
16:45 – 18:00	Indicadores de calidad del agua, análisis de tendencias, estructura y modelo PER Difusión de resultados	Dr. Marcelo Pires da Costa ANA Brasil

CUARTO DIA: 29 de Noviembre de 2012

HORA	TEMA	EXPOSITOR
08:00 – 08:30	Registro de asistencia de los participantes	Equipo de recepción
08:30 – 09:30	Presentación de estudio de caso: experiencia de Brasil en la recuperación de un cuerpo de agua	Dr. Marcelo Pires da Costa ANA Brasil
09:30 - 10:30	Herramientas metodológicas para el pronóstico de eventos hidrológicos extremos	Marcos Airton de Sousa Freitas ANA Brasil
10:30 – 10:45	REFRIGERIO	
10:45 – 11:45	Análisis de consistencia de datos / Sensores remotos	Marcos Airton de Sousa Freitas ANA Brasil
11:45 – 13:00	Modelación cuantitativa de los recursos hídricos	Marcos Airton de Sousa Freitas ANA Brasil
13:00 – 14:00	ALMUERZO	
14:00 – 15:30	Modelación cualitativa de los recursos hídricos	Marcos Airton de Sousa Freitas ANA Brasil
15:30 – 15:45	REFRIGERIO	
15:45 – 17:30	Mesa redonda: discusión, capacitación de recursos humanos, plan de trabajo futuro de cooperación Brasil – Perú, Iniciativas de monitoreo de calidad del agua Brasil - Perú	Ana Paula Montenegro Generino Francisco Romeiro Marcelo Pires da Costa Marcos Airton de Sousa Freitas ANA Brasil

QUINTO DIA: 30 de Noviembre de 2012 Visita de Campo: Cuenca Chancay - Huaral		
HORA	TEMA	EXPOSITOR
06:30 - 07:00	Concentración de los participantes DGCRH y misión Brasileña	Equipo de recepción
07:00 – 10:00	Partida de la sede central de la ANA a la Cuenca Chancay - Huaral. Punto de concentración sede de la ANA a partir de las 06:30.	
10:00 – 13:00	Reconocimiento de la Cuenca Chancay - Huaral y observación de la calidad del agua.	ANA Perú
13:00 – 14:30	ALMUERZO	
14:30 – 15:00	Abordaje de la movilidad de retorno	ANA Perú
15:00 – 18:00	Viaje de retorno a la ciudad de Lima	ANA Perú

(*) Por confirmar