

**TALLER LATINOAMERICANO DE EVALUACION DE IMPACTO**  
**Teoría y Práctica Aplicada a Programas en Agua Potable, Saneamiento, Higiene, Gestión**  
**de Recursos Hídricos e Irrigación:**  
**Opciones Metodológicas y Políticas**

Lima, Perú  
16 al 20 de Marzo de 2015



El objetivo de este taller es proveer a los equipos de proyecto del Banco Mundial y el BID y a sus colegas clientes de un entrenamiento práctico sobre las técnicas de evaluación de impacto y guiarlos en el diseño de evaluaciones para sus propios programas y proyectos. El taller se centra en el uso de evaluaciones de impacto para informar la formulación de políticas públicas y el diseño de programas. Este taller incluye sesiones de diseño de evaluación y construcción de cadenas de resultados transmitidas a través de la combinación de lecciones, discusiones en pequeños y grandes grupos, y aplicación directa de habilidades prácticas para la evaluación de impacto.

El taller está dirigido a equipos de trabajo compuestos por formuladores de políticas públicas del gobierno, personal técnico, y líderes de equipos de proyecto del Banco Mundial y el BID. El taller es altamente interactivo con una mezcla de sesiones plenarias, sesiones paralelas y sesiones en grupos por proyecto, incluyendo la aplicación práctica de todo lo aprendido durante la semana. El primer día del entrenamiento comienza con una sesión plenaria para todos los participantes. En el segundo y tercer día, los participantes tienen la opción de elegir entre dos sesiones paralelas – una dirigida a formuladores de políticas y otra dirigida a investigadores – que cubren los mismos métodos de evaluación pero con diferentes niveles técnicos. Las sesiones paralelas están diseñadas para asegurar la consistencia y transmisión de mensajes claves a distintos grupos. Desde el primer hasta el último día del taller, los participantes (formuladores de políticas públicas, personal técnico, y líderes de equipos de proyecto del Banco Mundial y el BID) trabajarán en grupos con moderadores expertos en el diseño práctico de evaluaciones de impacto de alta calidad y en los planes de implementación de sus proyectos. En el último día del taller, los equipos presentarán el diseño de sus evaluaciones de impacto, en conjunto con sus planes de evaluación y recibirán retroalimentación tanto de los otros equipos como de los moderadores. El taller tendrá una estructura 'mitad más cuatro y medio días' (medio día de un evento de políticas públicas para la discusión de alto nivel sobre el uso y la relevancia de las evaluaciones de impacto para el Abastecimiento de Agua Potable, Saneamiento e Higiene, Gestión de los Recursos Hídricos, e Irrigación; y cuatro días y medio de entrenamiento en evaluación de impacto).

#### **Estructura del Taller:**

El taller está organizado en sesiones plenarias, paralelas, y de grupos pequeños.

- (i) **Sesiones plenarias:** son para todos los participantes.
- (ii) **Sesiones paralelas:** están divididas entre las rutas paralelas “Formulador de Políticas” y “Técnico” para las sesiones que tienen lugar los días dos y tres. En el día cuatro, las sesiones paralelas se dirigirán a toda la audiencia y estarán centradas en dos tópicos opcionales: costeo y datos administrativos.

- **Sesiones paralelas Formulación de Políticas:** están diseñadas para profesionales que trabajan en el área de operaciones y son responsables de la supervisión, implementación, y logística de las evaluaciones de impacto. Estas sesiones proveen los fundamentos teóricos para identificar causalidad y las diferentes metodologías de evaluación. Las sesiones para formuladores de políticas también cubren técnicas prácticas para la inclusión de evaluaciones de impacto de alta calidad en nuevos programas, incluyendo diseño de muestra, estrategias de lanzamiento, y otras herramientas operativas.
- **Sesiones paralelas Técnicas:** están dirigidas a investigadores y profesionales que desean profundizar su conocimiento sobre las metodologías de estimación econométrica tal como se aplican a las evaluaciones de impacto. Estas sesiones cubren las bases teóricas para identificar causalidad y diferentes metodologías de evaluación usadas para conducir evaluaciones de impacto, usando notación econométrica y estadística, así como casos de estudio para ilustrar la clara relación entre teoría y práctica.

(iii) **Sesiones en grupos por proyecto:** refuerzan el material cubierto en las sesiones plenarias y de rutas paralelas y promueven la participación y la interacción entre participantes. Moderadores expertos trabajarán con cada grupo para guiar la conversación y brindar soporte técnico. Cada día los grupos se focalizarán en el desarrollo del diseño de una evaluación de impacto rigurosa para sus propios proyectos. En el quinto día, los grupos de trabajo presentarán los diseños de evaluación de impacto de sus propios proyectos al grupo total para recibir sus comentarios y sugerencias.

**1. Temas clave de las Sesiones para Formuladores de Políticas: gestión de estudios de evaluación y uso de los resultados para diseñar programas más efectivos**

1. Por qué evaluar y el problema de la causalidad
2. Uso de los resultados de las evaluaciones para la toma de decisión y la vinculación con medidas políticas en el sector Agua Potable, Saneamiento e Higiene
3. Vínculo de sistemas de monitoreo, datos, y evaluación de impacto
4. Introducción de la evaluación de impacto y las políticas basadas en evidencia en los sistemas de gobierno
5. Metodologías de evaluación de impacto
6. Diseño y planeamiento de una evaluación
7. Lidiando con restricciones operativas
8. Estudios de casos de profesionales y formuladores de políticas

**2. Temas clave para las Sesiones Técnicas: teoría y métodos**

1. Inferencia causal
2. Diseños experimentales: Aleatorización
3. Regresión discontinua
4. Otras técnicas no experimentales
5. Estudios de casos de profesionales y formuladores de políticas

(iv) **Uso de la evaluación para informar la políticas del país en los Sectores de Agua Potable y Saneamiento (Irrigación y Gestión de los Recursos Hídricos):** se dedicará la primera mitad del día a discusiones transversales en temas de interés para los formuladores de políticas y a compartir las lecciones aprendidas de las evaluaciones de impacto en la región



<b>Agenda (Sesiones de Entrenamiento Día 2)</b> <b>17 de Marzo de 2015</b>	
8:00 - 9:00 AM	Inscripción Suplementaria (Taller de Entrenamiento)
9:00 - 10:30 AM <i>(Sesión Plenaria)</i>	Experiencias de Evaluaciones de Impacto: Desde la Evidencia Rigurosa hacia las Políticas Efectivas <i>Sebastian Martinez, (BID, Español)</i>
10:30 - 11:00 AM	Coffee break (Receso)
11:00 AM - 12:15 PM <i>(Sesión Plenaria)</i>	El Marco de Resultados <i>Bertha Briceño (BID, Español)</i>
12:20 - 1:10 PM	Implementando Evaluaciones de Impacto: IPA/J-PAL <i>Juan Hernández-Agramonte (Gerente de Políticas de J-PAL LAC, Español)</i>
1:15 - 2:30 PM	Almuerzo
2:30 - 5:00 PM <i>(Sesiones en Grupo)</i>  <i>Coffee Break (Receso) (4:00pm—15 min)</i>	<p><b>Introducción al Trabajo en Grupo</b> <i>Christian Borja-Vega (Banco Mundial, Español)</i></p> <p><b>Trabajo en Grupo I: Diseño del Marco de Resultados</b> <b>Moderadores:</b> Especialistas en Evaluaciones de Impacto (BM/BID/UP) Los participantes serán asignados a grupos de proyecto. Cada grupo seleccionará un proyecto sobre el que trabajará durante el resto de la semana. En esta sesión, el grupo establecerá una cadena de resultados para el proyecto elegido. Cada grupo enviará la cadena de resultados en formato electrónico a su moderador.</p>
5:00 - 6:00 PM	<p><b>Sesiones Paralelas</b></p> <p><b>Opción 1:</b> <i>Ejemplos de Medición de Cambios de Comportamiento para Programas de Agua Potable, Saneamiento e Higiene – Matt Freeman, (Emory University, Inglés)</i></p> <p><b>Opción 2:</b> <i>Ejemplos de Medición de Impacto para Agua y Saneamiento (German Sturzenegger, BID)</i></p>
7:00 PM	Recepción/Cocktail

<b>Agenda (Sesiones de Entrenamiento Día 3)</b> <b>18 de Marzo de 2015</b>		
<b>9:00 – 9:30 AM</b> <i>(Sesión Plenaria)</i>	<b>Introducción a las Sesiones Paralelas</b> <i>Christian Borja-Vega (Banco Mundial, Español)</i>	
<b>9:30 – 10:45 AM</b> <i>(Sesión Paralela)</i>	<b>Métodos Experimentales (parte 1 de 2)</b>	
	<table border="1"> <tr> <td> <b>Sesión para Formuladores de Políticas</b>  <i>Pablo Lavado (UP, Español)</i> </td> <td> <b>Sesión Técnica</b>  <i>Sebastian Martinez (BID, Español)</i> </td> </tr> </table>	<b>Sesión para Formuladores de Políticas</b> <i>Pablo Lavado (UP, Español)</i>
<b>Sesión para Formuladores de Políticas</b> <i>Pablo Lavado (UP, Español)</i>	<b>Sesión Técnica</b> <i>Sebastian Martinez (BID, Español)</i>	
<b>10:45 – 11:15 AM</b>	<b>Coffee Break (Receso)</b>	
<b>11:15 AM - 12:30 PM</b> <i>(Sesión Paralela)</i>	<b>Métodos Experimentales (parte 2 de 2)</b>	
	<table border="1"> <tr> <td> <b>Sesión para Formuladores de Políticas</b>  <i>Julieta Trias (Banco Mundial, Español)</i> </td> <td> <b>Sesión Técnica</b>  <i>Sebastian Martinez (BID, Español)</i> </td> </tr> </table>	<b>Sesión para Formuladores de Políticas</b> <i>Julieta Trias (Banco Mundial, Español)</i>
<b>Sesión para Formuladores de Políticas</b> <i>Julieta Trias (Banco Mundial, Español)</i>	<b>Sesión Técnica</b> <i>Sebastian Martinez (BID, Español)</i>	
<b>12:30 - 2:00 PM</b>	<b>Almuerzo</b>	
<b>2:00 - 3:00 PM</b> <i>(Sesión Plenaria)</i>	<b>Opciones para la medición efectiva de encuestas</b> <i>Mario Navarrete (Sistemas Integrales, Español)</i>	
<b>3:00 - 3:45 PM</b> <i>(Sesión Plenaria)</i>	<b>Estudio de Caso de Evaluación de Impacto en Saneamiento e Higiene – Más allá de la medición de Beneficios: Externalidades en Saneamiento</b> <i>Luis Andres (Banco Mundial, Español)</i>	
<b>3:45 - 4:00 PM</b>	<b>Coffee Break (Receso)</b>	
<b>4:00 - 6:00 PM</b> <i>(Sesiones en Grupo)</i>	<b>Trabajo en Grupo II: Diseño de la Pregunta de Investigación y de los Resultados</b> <b>Moderadores:</b> Especialistas en Evaluación de Impacto (BM/UP/BID)  Cada grupo continuará trabajando en su proyecto elegido. El grupo definirá las preguntas de investigación que serán respondidas por la evaluación de impacto y los indicadores y datos correspondientes. Los resultados serán registrados en la plantilla de Power Point del proyecto.	
<b>6:00 - 7:00PM</b> <i>(Sesión Paralela)</i> <i>Basado en conocimiento previo del Software se asignan participantes</i>	<b>Grupo Opcional: Procedimientos de Estimación de la Evaluación de Impacto (STATA)***</b> <i>Sesión Básica: Javier Torres (UP, Español)</i> <i>Sesión Avanzada: Juan Hernández-Agramonte, Gerente de Políticas de J-PAL LAC y Sergio De Marco, Coordinador de Investigación de IPA Perú</i>	

Agenda (Sesiones de Entrenamiento Día 4) 19 de Marzo de 2015		
9:00 - 10:30 AM <i>(Rutas Paralelas)</i>	Métodos Cuasi-Experimentales (parte 1 de 2)	
	<table border="1"> <tr> <td>Sesión para Formuladores de Políticas <i>Christian Borja-Vega, (Banco Mundial, Español)</i></td> <td>Sesión Técnica <i>Alan Sanchez (GRADE, Español)</i></td> </tr> </table>	Sesión para Formuladores de Políticas <i>Christian Borja-Vega, (Banco Mundial, Español)</i>
Sesión para Formuladores de Políticas <i>Christian Borja-Vega, (Banco Mundial, Español)</i>	Sesión Técnica <i>Alan Sanchez (GRADE, Español)</i>	
10:30 - 11:00 AM	Coffee Break (Receso)	
11:00 - 12:30 PM <i>(Sesión Paralela)</i>	Métodos Cuasi-Experimentales (parte 2 de 2)	
	<table border="1"> <tr> <td>Sesión para Formuladores de Políticas (DiD, Matching) <i>Juan Castro (UP, Español)</i></td> <td>Sesión Técnica (DiD, Matching) <i>Pablo Lavado (UP, Español)</i></td> </tr> </table>	Sesión para Formuladores de Políticas (DiD, Matching) <i>Juan Castro (UP, Español)</i>
Sesión para Formuladores de Políticas (DiD, Matching) <i>Juan Castro (UP, Español)</i>	Sesión Técnica (DiD, Matching) <i>Pablo Lavado (UP, Español)</i>	
12:30 - 2:00 PM	Almuerzo	
2:00 - 3:00 PM <i>(Sesión Plenaria)</i>	El desafío de implementar una evaluación de impacto de un programa de agua y saneamiento rural. La experiencia de PRONASAR en Perú. <i>Juan Manuel García (SASE Consulting, Español)</i>	
3:00 - 3:30 PM <i>(Sesión Plenaria)</i>	¿Cómo realizar una evaluación de impacto relevante para las operaciones? <i>Luis Alberto Andres (Banco Mundial, Español)</i>	
3:30 - 4:00 PM <i>(Sesión Paralela)</i> <i>Participantes divididos en sesiones básicas y avanzadas</i>	Muestreo y Cálculo de Poder Estadístico <i>Sesión 1 Básica: Pablo Lavado (UP, Español)</i> <i>Sesión 2 Avanzada: Matt Freeman (Emory University, Inglés)</i>	
4:00 - 4:15 PM	Evaluaciones del Taller	
4:15 - 4:30 PM	Coffee Break (Receso)	
4:30 - 6:00 PM <i>(Sesiones en Grupo)</i>	<p><b>Trabajo en Equipo III: Diseño de la Evaluación de Impacto</b> <b>Moderadores:</b> Especialistas en Evaluación de Impacto (BM/UP/BID)</p> <p>Los conceptos teóricos discutidos durante los días 2 y 3 en las sesiones de formulación de políticas y técnicas serán reforzados a través del trabajo en grupo sobre un estudio de caso. El estudio de caso se centrará en las varias estrategias de identificación y metodologías para construir un contrafactual. Los equipos deberán haber completado la plantilla de Power Point y compartido con el equipo organizador de modo tal, que cada equipo presentará sus diseños de Evaluación de Impacto en la tarde del 19 de Marzo.</p>	
6:00 - 7:00 PM <i>(Sesión Paralela)</i> <i>Basado en conocimiento previo del Software se asignan participantes</i>	<p><b>Grupo Opcional: Procedimientos de Estimación de la Evaluación de Impacto (STATA)***</b></p> <p><i>Sesión Básica: Javier Torres (UP, Español)</i> <i>Sesión Avanzada: Juan Hernández-Agramonte, Gerente de Políticas de J-PAL LAC y Sergio De Marco, Coordinador de Investigación de IPA Perú</i></p>	
7:30 PM	Cena de Cierre ofrecida para Todos los Participantes	

<b>Agenda (Sesiones de Entrenamiento Día 5) 20 de Marzo 2015</b>	
<b>9:00 - 12:00 PM</b>	<b>Presentaciones de los Grupos</b>
<b>12:00 - 12:45 AM</b>	<b>Certificados para los equipos [BM y BID]</b>
<b>12:45 - 1:45 PM</b>	<b>Almuerzo de Cierre</b>
<b>Cierre Oficial del Taller de Entrenamiento</b>	