**EQIP 2008 ACUIFERO Cost List 90%, PR
FY 2011**

Code	Practice	Component	Units	Unit Cost
320	Canal de Riego (320)	Construcción/restauración de canal en tierra, equipo, labor y movilización.	CuYd	\$8.20
324	Arado Profundo (324)	Romper capas de suelos compactadas haciendo uso de maquinaria (menos de 20% de declive), subsolado, equipo, labor y movilización.	Acre	\$56.30
326	Remoción de Obstrucciones en Cauces (326)	Remoción de escombros, basura o cualquier obstrucción que impide el libre flujo de las aguas.	L. Ft	\$65.10
328	Rotación de cultivos (328)	Área de cosecha en descanso por 6 meses o más.	Acre	\$152.10
329	Manejo de residuos, no labranza/labranza en franjas/siembra dirigida (329)	Químico o manual, labor y movilización.	Acre	\$209.30
330	Cultivos al Contorno (330)	Máquina - surcado para la siembra al contorno, en áreas de 20% o menos de declive, equipo, movilización y labor.	Acre	\$93.40
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes montículo alto (>8")- Surcado para la siembra al contorno de tubérculos, equipo, movilización y labor.	Acre	\$308.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes - surcado para la siembra al contorno, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$195.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno la siembra del cultivo seleccionado, labor.	Acre	\$42.00
331	Huertos y Frutales al Contorno y otras cosechas perennes (331)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno siembra de huertos y frutas, labor.	Acre	\$70.20
340	Siembra Protectora (340)	Establecer siembra temporal, materiales, labor, movilización	Acre	\$44.90
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Grana; para estabilizar área después de una construcción, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$0.50
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Semillas, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$811.80
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$2,522.20
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Disco (<20% inclinación) uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$234.30
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Bueyes, uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$249.30
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Químico y surcado, Una aplicación de herbicida/uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$231.20
362	Zanja de Desviación (362)	Construcción de zanja de desvío (excavación/relleno), equipo, labor y movilización.	CuYd	\$4.50
378	Charca (378)	Construcción de charca (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$13.00
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$11.00
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Regeneración natural, manejo de especies invasivas, movilización y labor. Pago tres (3) años consecutivos.	Acre	\$100.00
393	Franja Filtrante (393)	Material vegetativo, preparación del área y establecimiento semilla/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$1,299.60
412	Desagüe Protegido (412)	Construir canal y establecer protección vegetativa, materiales, equipo, labor y movilización.	Acre	\$17,747.40
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 2-4" diá., instalada a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería del sistema está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$3.70
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 6-10" diá., instalada a 2' de profundidad. Para transferir agua/residuos, materiales, instalación.	Lb.	\$2.50
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 12-18" diá., instalado a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$2.00
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de estructura (Charca) de reserva (excavación/relleno) para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales, equipo, movilización y labor.	Cu. Yd	\$8.80
436	Reserva para Riego (436)	Tanque plástico para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.68
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de una caja en hormigón reforzado para medir o regular flujo y conectar al canal principal de riego. Materiales, equipo, labor y movilización.	No.	\$6,475.20
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Cinta de Goteo, instalación de sistema de riego, materiales (cinta, tubería, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,372.50
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Manga de PE, instalación de sistema de riego, materiales (manga, tubería, micro aspersores, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,443.90
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Mejorar/Actualizar el Sistema de Riego-Estación de control. Aumentar el rendimiento/eficiencia del sistema de riego y la unidad de filtración. Incluye filtros, tuberías, válvulas, accesorios y labor.	Acre	\$144.00
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema móvil-Traveler), materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,284.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación sistema portátil con aspersor, materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,411.50
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema fijo) materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,379.25

447	Sistema de Riego, Recolección Remanente de agua (447)	Construccion de estructura para la recolección de los remanentes de agua de Sistema de Riego por Pistero.	CuYd	\$10.40
449	Manejo de agua de riego (449)	Registro de crecimiento de cosecha, humedad del suelo, fecha y cantidad de riego, cantidad de lluvia, determinación humedad del suelo (manual o sensor), control y monitoría del agua de riego.	Acre	\$0.90
460	Desmonte (460)	Limpieza de terreno con maquinaria para establecimiento de estructura, equipo/movilización y labor.	Acre	\$225.00
466	Alisado de Terreno (466)	Remoción y alisado del terreno para mejorar el drenaje superficial proveeyendo un area uniforme par el cultivo. (Mivilización y equipo)	Acre	\$130.00
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Quimicos, preparación de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$0.30
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual (machete, azada, otros), preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$2.40
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual y Quimico preparacion de terreno para la siembra de arboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor	No.	\$2.70
521A	Membrana impermeabilizante y flexible para charca (521A)	Instalacion de membrana plastica e impermeable para sellar una charca, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$1.40
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP), equipo (bomba, motor y caja de control) y movilizacion. Incluye alambrado e instalación.	Hp	\$595.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP)/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, alambrado e instalación. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$1,580.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30 HP), equipo (bomba, motor y caja de control), movilizacion, instalacion y conexión a la tubería.	Hp	\$517.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30HP)/estructura, equipo (bomba, motor, caja control), movilización, instalación/conexión. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$826.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego, equipo (bomba, motor y caja de control), movilizacion, instalacion y conexión a la tubería.	Hp	\$296.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$438.00
557	Alineación de surcos (557)	Alineacion de surcos con inclinacion y longitud para proveer drenaje y controlar la erosion en terrenos con pendiente menor de 20%, equipo, movilización y labor.	Acre	\$93.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de hormigón (6" ancho) para areas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$8.50
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gravilla (1" ancho) para areas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$4.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gavion (9" ancho) para areas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$6.50
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y proteccían de los banco de un cuerpo de agua usando rip- rap y vegetación.	Ln Ft	\$263.50
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y proteccían de los banco de un cuerpo de agua usando gabiones y vegetación.	Ln Ft	\$269.80
590	Manejo de Nutrimentos (590)	Correctivo de suelo, encalado, materiales, movilización, instalación y labor.	Acre	\$22.00
590	Manejo de Nutrimentos (590)	Aplicación NPK/análisis de suelo y registro de actividades.	Acre	\$12.00
595	Manejo Integrado de Plagas (595)	Manejo Integrado de Plagas registro de actividades/identificación y monitoreo de plagas, materiales, equipo y labor.	Acre	\$26.20
601	Barreras Vegetativas (601)	Esquejes o semillas, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.93
603	Rompevientos herbáceo (603)	Esquejes o semillas, (sembrado en doble línea) equipo, movilización y labor.	Lin. Ft.	\$0.50
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Establecimiento y mantenimiento del árbol, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$11.00
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Poste vivo, siembra a distancia recomendada (Pago por material veg.), materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$3.73
638	Vasija para el control de sedimentación y escorrentia (638)	Construccion de vasija para control escorrentia y sedimentos, materiales, equipo, movilizacion y labor.	CuYd	\$8.40
642	Pozo de Agua (642)	Pozo de agua, barrenado y prueba de bombeo, equipo, labor.	Ft.	\$36.00

**EQIP 2008 ACUIFERO Cost List 75%, PR
FY 2011**

Code	Practice	Component	Units	Unit Cost
320	Canal de Riego (320)	Construcción/restauración de canal en tierra, equipo, labor y movilización.	CuYd	\$6.90
324	Arado Profundo (324)	Romper capas de suelos compactadas haciendo uso de maquinaria (menos de 20% de declive), subsolado, equipo, labor y movilización.	Acre	\$46.90
326	Remoción de Obstrucciones en Cauces	Remoción de escombros, basura o cualquier obstrucción que impide el libre flujo de las aguas.	L. Ft	\$54.20
328	Rotación de cultivos (328)	Área de cosecha en descanso por 6 meses o más.	Acre	\$126.80
329	Manejo de residuos, no labranza/labranza en franjas/siembra dirigida (329)	Químico o manual, labor y movilización.	Acre	\$174.40
330	Cultivos al Contorno (330)	Máquina - surcado para la siembra al contorno, en áreas de 20% o menos de declive, equipo, movilización y labor.	Acre	\$77.80
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes montículo alto (>8") - Surcado para la siembra al contorno de tubérculos, equipo, movilización y labor.	Acre	\$257.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Bueyes - surcado para la siembra al contorno, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$163.00
330	Cultivos al Contorno (330)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno la siembra del cultivo seleccionado, labor.	Acre	\$35.00
331	Huertos y Frutales al Contorno y otras cosechas perennes (331)	Arreglo (Layout) para establecer al contorno siembra de huertos y frutas, labor.	Acre	\$58.50
340	Siembra Protectora (340)	Establecer siembra temporal, materiales, labor, movilización	Acre	\$37.40
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Gramas; para estabilizar área después de una construcción, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$0.40
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Semillas, preparación y establecimiento, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$676.50
342	Siembra de Áreas Críticas (342)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$2,101.90
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Disco (<20% inclinación) uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$195.20
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Bueyes, uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$207.80
345	Manejo de residuos y labranza con cubierta (345)	Químico y surcado. Una aplicación de herbicida/uno o dos pases de arado. Después de sembrado 33% del terreno estará protegido por los residuos, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$192.70
362	Zanja de Desviación (362)	Construcción de zanja de desvío (excavación/relleno), equipo, labor y movilización.	CuYd	\$3.75
378	Charca (378)	Construcción de charca (excavación/relleno), materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$10.90
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Siembra de árboles, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$9.20
391	Bosques Ribereños de Amortiguamiento (391)	Regeneración natural, manejo de especies invasivas, movilización y labor. Pago tres (3) años consecutivos.	Acre	\$83.00
393	Franja Filtrante (393)	Material vegetativo, preparación del área y establecimiento semilla/estolones, materiales, equipo, movilización y labor.	Acre	\$1,083.00
412	Desagüe Protegido (412)	Construir canal y establecer protección vegetativa, materiales, equipo, labor y movilización.	Acre	\$14,789.50
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 2-4" diá., instalada a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería del sistema está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$3.10
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 6-10" diá., instalada a 2' de profundidad. Para transferir agua/residuos, materiales, instalación.	Lb.	\$2.10
430	Tubería para Riego (430)	Tubería plástica, 12-18" diá., instalado a 2' de profundidad (transportar agua desde una fuente hasta el lugar de almacenaje). El resto de la tubería está incluido en la Práctica 441.	Lb.	\$1.65
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de estructura (Charca) de reserva (excavación/relleno) para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales, equipo, movilización y labor.	Cu. Yd	\$7.40
436	Reserva para Riego (436)	Tanque plástico para almacenar y regular el uso de agua para riego, materiales (tanque y accesorios), instalación y movilización.	Gal.	\$0.57
436	Reserva para Riego (436)	Construcción de una caja en hormigón reforzado para medir o regular flujo y conectar al canal principal de riego. Materiales, equipo, labor y movilización.	No.	\$5,396.00
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Cinta de Goteo, instalación de sistema de riego, materiales (cinta, tubería, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,143.75
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Manga de PE, instalación de sistema de riego, materiales (manga, tubería, micro aspersores, válvulas, filtro, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,203.25
441	Sistema de Riego por Goteo (441)	Mejorar/Actualizar el Sistema de Riego-Estación de control. Aumentar el rendimiento/eficiencia del sistema de riego y la unidad de filtración. Incluye filtros, tuberías, válvulas, accesorios y labor.	Acre	\$120.00

442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema móvil-Traveler), materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,070.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación sistema portátil con aspersor, materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,176.30
442	Sistema de Riego por Pistero (442)	Instalación de sistema de riego (Sistema fijo) materiales (tubería, pistero, válvulas, etc.), equipo, labor y movilización. No incluye bomba, fuente de energía ni de agua.	Acre	\$1,149.40
447	Sistema de Riego, Recolección Remanente de agua (447)	Construcción de estructura para la recolección de los remanentes de agua de Sistema de Riego por Pistero.	CuYd	\$9.00
449	Manejo de agua de riego (449)	Registro de crecimiento de cosecha, humedad del suelo, fecha y cantidad de riego, cantidad de lluvia, determinación humedad del suelo (manual o sensor), control y monitoría del agua de riego.	Acre	\$0.75
460	Desmonte (460)	Limpieza de terreno con maquinaria para establecimiento de estructura, equipo/movilización y labor.	Acre	\$187.50
466	Alisado de Terreno (466)	Remoción y alisado del terreno para mejorar el drenaje superficial proveeyendo un area uniforme par el cultivo. (Mivilización y equipo)	Acre	\$108.30
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Químicos, preparación de terreno para la siembra de árboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$0.26
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual (machete, azada, otros), preparación de terreno para la siembra de árboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$2.00
490	Preparar terreno para la siembra árboles/arbusto (490)	Manual y Químico preparación de terreno para la siembra de árboles/arbustos, materiales, equipo, movilización y labor	No.	\$2.23
521A	Membrana impermeabilizante y flexible para charca (521A)	Instalación de membrana plástica e impermeable para sellar una charca, materiales, equipo, movilización y labor.	SqFt	\$1.20
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP), equipo (bomba, motor y caja de control) y movilización. Incluye alambrado e instalación.	Hp	\$496.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba sumergible (hasta 10 HP)/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, alambrado e instalación. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$1,316.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30 HP), equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$431.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba centrífuga (hasta 30HP)/estructura, equipo (bomba, motor, caja control), movilización, instalación/conexión. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$689.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería.	Hp	\$247.00
533	Sistema de Bombeo (533)	Bomba para riego/estructura, equipo (bomba, motor y caja de control), movilización, instalación y conexión a la tubería. Estructura piso hormigón reforzado, paredes en bloque, techo galvalum/metal.	Hp	\$365.00
557	Alineación de surcos (557)	Alineación de surcos con inclinación y longitud para proveer drenaje y controlar la erosión en terrenos con pendiente menor de 20%, equipo, movilización y labor.	Acre	\$77.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de hormigón (6" ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$7.00
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gravilla (1' ancho) para áreas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$3.30
561	Protección de área de uso intenso o frecuente (561)	Cobertura de gavión (9" ancho) para areas de uso intenso o frecuente, materiales, equipo/movilización y labor.	SqFt	\$5.40
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando rip- rap y vegetación.	Ln Ft	\$197.10
580	Protección de Riberas y Areas Costeras (580)	Estabilización y protección de los banco de un cuerpo de agua usando gabiones y vegetación.	Ln Ft	\$224.80
590	Manejo de Nutrimientos (590)	Correctivo de suelo, encalado, materiales, movilización, instalación y labor.	Acre	\$18.00
590	Manejo de Nutrimientos (590)	Aplicación NPK/análisis de suelo y registro de actividades.	Acre	\$10.00
595	Manejo Integrado de Plagas (595)	Manejo Integrado de Plagas registro de actividades/identificación y monitoreo de plagas, materiales, equipo y labor.	Acre	\$21.80
601	Barreras Vegetativas (601)	Esquejes o semillas, equipo, movilización y labor.	LnFt	\$3.28
603	Rompevientos herbáceo (603)	Esquejes o semillas, (sembrado en doble línea) equipo, movilización y labor.	Lin. Ft.	\$0.40
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Establecimiento y mantenimiento del árbol, materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$9.20
612	Establecimiento de Árboles/Arbustos (612)	Poste vivo, siembra a distancia recomendada (Pago por material veg.), materiales, equipo, movilización y labor.	No.	\$3.11
638	Vasija para el control de sedimentación y escorrentia (638)	Construcción de vasija para control escorrentia y sedimentos, materiales, equipo, movilización y labor.	CuYd	\$7.00
642	Pozo de Agua (642)	Pozo de agua, barrenado y prueba de bombeo, equipo, labor.	Ft.	\$30.00