

**ANEXO Nº 04: Ficha Técnica para el Mantenimiento de Infraestructura de Riego**

[La información registrada en esta ficha tiene carácter de Declaración Jurada]

I. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD : .....  
 II. NOMBRE DEL N.E.: .....  
 III. NOMBRE DE LA ALA / UE RESPONSABLE: .....

**IV. UBICACIÓN**

1. POLITICA				2. ADMINISTRATIVA			
Departamento				Autoridad Local de Agua			
Provincia				Junta de Usuarios			
Distrito				Comisión de Usuarios			
Localidad				Comité de Usuarios			

**V. METAS**

CANAL / DREN			
Longitud para mantenimiento			
Revestido	Tierra	Total	

**VI. SITUACION ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA DE RIEGO**

CARACTERISTICAS					SITUACION ACTUAL			
Año construc.	Caudal (Lt/s) (*)	Sección			Breve descripción del estado situacional actual de la infraestructura de riego, que debe verse reflejado en el material fotográfico.			
		Ancho (m)	Altura (m)	Tipo	Coordenadas UTM - WGS 84	NORTE	ESTE	
				Rect				Trapez.
					ZONA	Inicio		
						Final		

**VII. BENEFICIOS**

Nº Usuarios	Nº Familias	Nº Hectáreas	Nº Jornales

**VIII. PLAZO DE EJECUCION**

Nº días Calendarios

ADJUNTAR CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICO FINANCIERO

**IX. PRESUPUESTO**

**ANAL / DREN**

ítem	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD (A)	COSTO UNITARIO POR ACTIVIDAD (B) S/.	COSTO PARCIAL (C) = (A) x (B) S/.
<b>1.00.-</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.01.-	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION LIGERA	M2		1.11	-
1.02.-	LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION DENSA	M2		2.79	-
1.03.-	LIMPIEZA Y ELIMINACION DESMONTE DE CORONA BORDO DE CANAL	ML		5.58	-
<b>2.00.-</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
2.01.-	DESCOLMATACION DE CAJA DE CANAL	M3		22.31	-
2.02.-	ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO	M3		55.77	-
2.03.-	CONFORMACION DE BORDOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3		16.82	-
2.04.-	LIMPIEZA Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	M2		1.97	-
2.05.-	DESQUINCHE DE TALUD LADERAS SOBRE CANAL	M2		3.72	-
Sub Total				S/.	(A)

El Anexo Nº 1 y 2



**X. PRECIOS Y CANTIDAD DE RECURSOS REQUERIDOS POR TIPO**

ítem	RECURSOS	UNIDAD	CANTIDAD (A)	PRECIO UNITARIO (B) S/.	COSTO PARCIAL (C) = (A) x (B) S/.
1	CONTROLADOR	HH	0.00	8.75	-
2	PEON	HH	0.00	6.25	-
3	HERRAMIENTAS MANUALES	Glb		-	-
Sub Total				S/.	(A)

COSTO DE ACTIVIDAD - (A)

COSTOS INDIRECTOS (HASTA 10% COSTO APROBADO PARA ACTIVIDAD EN RV) - (B)

COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD - (A) + (B)

\* ADJUNTAR PLANILLA DE METRADO

**IX. PLANO O CROQUIS DE EMPLAZAMIENTO, UBICACION ACTIVIDAD (georeferenciados en coordenadas UTM WGS 84)**

IMAGEN SATELITAL EN FORMATO KMZ (UBICACIÓN Y TRAZO DEL CANAL/DREN INTERVENIDO) y esquema hidraulico de la sección geometrica del canal dren.

**X. FIRMAS DE LOS RESPONSABLES DE LA FORMULACION DE LA FICHA TECNICA**

\_\_\_\_\_  
Responsable de Elaboración Ficha

Nombre:  
DNI :

\_\_\_\_\_  
Presidente del Nucleo Ejecutor

Nombre:  
DNI :

\_\_\_\_\_  
Vº del Nucleo Ejecutor

Nombre:

\_\_\_\_\_  
Tesorero del Nucleo Ejecutor

Nombre:  
DNI :

\_\_\_\_\_  
Vº Bº ALA / UE / PE

Nombre:  
DNI :

**XI. FECHA DE PRESENTACION**

**XII. ANEXOS - FOTOGRAFIAS (vistas fotográficas actuales de la infraestructura a dar mantenimiento)**

...../...../2020.

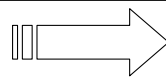
Responsible Técnico de Revisión de Ficha  
DGIAR

Nombre:  
DNI :

Coordinador de Infraestructura  
DGIAR

Nombre:  
DNI :

VER CUADRO Nº 1  
EN LA SIGUIENTE HOJA



**COSTOS UNITARIOS REFERENCIALES DE PARTIDAS A CONSIDERAR**

DESCRIPCIÓN	COSTO DE PARTIDAS	
	UNIDAD	COSTO S/
LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION LIGERA	M2	1.11
LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION DENSA	M2	2.79
LIMPIEZA Y ELIMINACION DESMONTE DE CORONA BORDO DE CANAL	ML	5.58
DESCOLMATACION DE CAJA DE CANAL	M3	22.31
ACOPIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO	M3	55.77
CONFORMACION DE BORDOS CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	16.82
LIMPIEZA Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL	M2	1.97
DESQUINCHE DE TALUD LADERAS SOBRE CANAL	M2	3.72



**COSTOS UNITARIOS**

<b>PARTIDA</b> 1.00.-TRABAJOS PRELIMINARES							
<b>SUB PARTIDA</b> 1.01.-LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION LIGERA							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE							
<b>RENDIMIENTO</b> 500		M2/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					1.01	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0016	8.75	0.01	
1002	PEON	H-H	10.00	0.1600	6.25	1.00	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					0.10	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	%		10%	1.01	0.10	
	<b>TOTAL</b>					1.11	
<b>COSTO POR M2:</b>						S/ 1.11	

<b>PARTIDA</b> 1.00.-TRABAJOS PRELIMINARES							
<b>SUB PARTIDA</b> 1.02.-LIMPIEZA Y DESBROCE DE VEGETACION DENSA							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE EN UN ANCHO DE FAJA APROX. 2 MTS							
<b>RENDIMIENTO</b> 200		M2/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					2.54	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0040	8.75	0.04	
1002	PEON	H-H	10.00	0.4000	6.25	2.50	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					0.25	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	%		10%	2.54	0.25	
	<b>TOTAL</b>					2.79	
<b>COSTO POR M2:</b>						S/ 2.79	

<b>PARTIDA</b> 1.00.-TRABAJOS PRELIMINARES							
<b>SUB PARTIDA</b> 1.03.-LIMPIEZA Y ELIMINACION DESMONTE DE CORONA BORDO DE CANAL							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE ELIMINACIÓN A UNA DISTANCIA MINIMA DE 150 M							
<b>RENDIMIENTO</b> 100		ML/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					5.07	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0080	8.75	0.07	
1002	PEON	H-H	10.00	0.8000	6.25	5.00	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					0.51	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	%		10%	5.070	0.51	
	<b>TOTAL</b>					5.58	
<b>COSTO POR ML:</b>						S/ 5.58	

<b>PARTIDA</b> 2.00.-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
<b>SUB PARTIDA</b> 2.01.-DESCOLMATAION DE CAJA DE CANAL							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE							
<b>RENDIMIENTO</b> 25		M3/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					20.28	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0320	8.75	0.28	
1002	PEON	H-H	10.00	3.2000	6.25	20.00	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					2.03	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	% MO		10%	20.280	2.03	
	<b>TOTAL</b>					22.31	
<b>COSTO POR M3:</b>						S/ 22.31	

<b>PARTIDA</b> 2.00.-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
<b>SUB PARTIDA</b> 2.02.-ACOOPIO Y ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE EN LADERA CONSIDERANDO UNA DIST. ACARREO PROM. DE 30MTS.							
<b>RENDIMIENTO</b> 10		M3/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					50.70	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0800	8.750	0.70	
1002	PEON	H-H	10.00	8.0000	6.250	50.00	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					5.07	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	% MO		10%	50.70	5.07	
	<b>TOTAL</b>					55.77	
<b>COSTO POR M3:</b>						S/ 55.77	

<b>PARTIDA</b> 2.00.-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
<b>SUB PARTIDA</b> 2.03.-CONFORMACION DE BORDOS CON MATERIAL DE PRESTAMO							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO REALIZADO MANUALMENTE PARA CONFORMAR BORDOS EN CANAL							
<b>RENDIMIENTO</b> 7		M3/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					15.29	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.1143	8.750	1.00	
1002	PEON	H-H	2.00	2.2857	6.250	14.29	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					1.53	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	% MO		10%	15.29	1.53	
	<b>TOTAL</b>					16.820	
<b>COSTO POR M3:</b>						S/ 16.82	

<b>PARTIDA</b> 2.00.-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
<b>SUB PARTIDA</b> 2.04.-LIMPIEZA Y PERFILADO DE CAJA DE CANAL							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO EJECUTADO MANUALMENTE							
<b>RENDIMIENTO</b> 60		M2/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					1.79	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0133	8.750	0.12	
1002	PEON	H-H	2.00	0.2667	6.250	1.67	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					0.18	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	% MO		10%	1.79	0.18	
	<b>TOTAL</b>					1.97	
<b>COSTO POR M2:</b>						S/ 1.97	

<b>PARTIDA</b> 2.00.-MOVIMIENTO DE TIERRAS							
<b>SUB PARTIDA</b> 2.05.-DESQUINCHE DE TALUD LADERAS SOBRE CANAL							
<b>ESPECIFICACIONES</b> TRABAJO ELIMINACION DE MATERIAL SUELTO HASTA UNA ALTURA PROMEDIO DE 1.5 MTS.							
<b>RENDIMIENTO</b> 150		M2/DIA			8 HRS/DIA		
CÓDIGO	RECURSOS	UNIDAD	CUAD.	CANTIDAD	UNITARIO	PARCIAL	
					S/.	S/.	
	<b>MANO DE OBRA</b>					3.38	
1001	CONTROLADOR	H-H	0.10	0.0053	8.750	0.05	
1002	PEON	H-H	10.00	0.5333	6.250	3.33	
	<b>HERRAMIENTAS</b>					0.34	
4001	HERRAMIENTAS MANUALES (% M.O.)	GLB		10%	3.380	0.34	
	<b>TOTAL</b>					3.72	
<b>COSTO POR M2:</b>						S/ 3.72	

