

**CUADRO 1. DATOS DE CAMPO DEL CULTIVO DE FRIJOL (Phaseolus vulgaris L.).**

1.- No. De equipo: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_ Ciclo escolar: \_\_\_\_\_ Ciclo agrícola: \_\_\_\_\_ 2.-  
Variedad: \_\_\_\_\_ Fecha de siembra: \_\_\_\_\_ Densidad de siembra: \_\_\_\_\_ 3.-  
Densidad de población: \_\_\_\_\_ Superficie de parcela: \_\_\_\_\_  
4.- Ubicación de la parcela: \_\_\_\_\_ Localización geográfica: \_\_\_\_\_  
Latitud, longitud, ASNM

5.- Temperaturas medias: \_\_\_\_\_  
Marzo abril mayo

6.- Precipitaciones medias: \_\_\_\_\_  
Marzo abril mayo

7.- Características de la semilla: origen \_\_\_\_\_ color \_\_\_\_\_ Forma \_\_\_\_\_ Tamaño \_\_\_\_\_  
% de pureza \_\_\_\_\_ % de germinación \_\_\_\_\_ Otros \_\_\_\_\_.

8.- Fertilización: Orgánica \_\_\_\_\_ Kg. usados en la parcela \_\_\_\_\_.

9.- Método de siembra: Distancia entre surcos \_\_\_\_\_ distancia entre matas \_\_\_\_\_ No. De plantas/mata \_\_\_\_\_  
Longitud del surco \_\_\_\_\_ Densidad de siembra/parcela \_\_\_\_\_ Kg. Densidad de población \_\_\_\_\_ ptas/Ha.  
Plantas por parcela \_\_\_\_\_ plantas.

OBSERVACIONES: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**CUADRO 2. CICLO FENOLÓGICO DEL CULTIVO DE FRIJOL (*Phaseolus vulgaris* L.).**

PERÍODO	SUBPERÍODO	FENOFASE	DÍAS	OBSERVACIONES
<b>CRECIMIENTO VEGETATIVO</b>	I. De siembra a emergencia	a).- Siembra. b).- Germinación. c).- Emergencia.		
	II. De formación de hojas simples a ramificabió de tallos.	a).- Formació de hojas simples. b).- Formación de hojas verdaderas. c).- Ramificación de tallos.		
<b>DIFERENCIACIÓN DE LOS ORGANOS REPRODUCTIVO</b>	III. De inicio a fin de floración	a).- Inicio de floración b).- Fin de floración.		
<b>FORMACIÓN Y MADURACIÓN DE FRUTOS Y SEMILLAS</b>	IV. De formación a peso Máximo de vainas.	a).- Formación de vaina b).- Peso máximo de vaina.		
	V.- De peso máximo de Vaina a madurez Fisiológica.	a).- Madurez fisiológica o Completa.		



**CUADRO 4. OBSERVACIONES EN TORNO A LAS PARCELAS POR FECHAS.**

FACTORES	FECHAS DE REGISTRO/SEMNAS																OBSERVACIONES
FRIJOL ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.).	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<p><b>I.ABIÓTICOS.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. LIUVIA.</li> <li>2. GRANIZO.</li> <li>3. SEQUÍA.</li> <li>4. TEMPERATURA.</li> <li>5. VIENTO.</li> </ol> <p><b>II.BIÓTICOS.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.PLAGAS(Especificar)</li> <li>2.ENFERMEDADES(Especificar)</li> <li>3.MALEZAS(Especificar)</li> </ol> <p><b>III.MANEJO.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. RIEGO.</li> <li>2. FERTILIZACIÓN.</li> <li>3. ESCARDA.</li> <li>4. APORQUE.</li> <li>5. CONTROL DE PLAGAS.</li> <li>6.CONTROL DE ENFERMEDADES</li> <li>7. CONTROL DE MALEZAS.</li> <li>8. OTROS (Especificar).</li> </ol> <p><b>IV.RENDIMIENTOS.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.- KG. DE BIOMASA/ PARCELA.</li> <li>2.- KG. DE FRUTOS/ PARCELA.</li> <li>3.- Kg. DIFERENCIA TESTIGO.</li> </ol> <p><b>V. ELABORACIÓN DE GRÁFICAS DE RENDIMIENTO POR PARCELA.</b></p>																	