

 LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	REGISTRO		 Cooperativa Colonias Unidas Agropec. Ind. Ltda.
	TABLA DE ENSAYOS Y COSTOS		
Pág 1 de 4	RE-LAI-DIT-32	Rev. 04	

Cliente: Externo

FECHA DE VIGENCIA: ...03.../...09... /...2025....

ÍTEM DE ENSAYO	DETERMINACIÓN	COSTO (¢) (IVA Incluido)	CANTIDAD MÍNIMA NECESARIA DE MUESTRA	
			POR ENSAYO	POR ENSAYOS TOTALES PARA ESE ÍTEM
AGUA	Cloro Libre	55.000	500 ml	500 ml
	Dureza	66.000		
	Fosfato	66.000		
	pH	44.000		
	Sílice	66.000		
	Sólidos Totales	44.000		
	Sulfito	66.000		
ALIMENTOS BALANCEADOS Y MATERIA PRIMA	Acidez en ácido oleico	44.000	500 g	1,5 kg
	Actividad ureásica	66.000	200 g	
	Calcio	66.000		
	Ceniza	66.000		
	FDA	66.000		
	FDN	66.000		
	Fibra bruta	66.000		
	Fósforo	132.000		
	Aflatoxinas totales	594.000	1 kg	
	Aflatoxina B1	627.000		
	Deoxinivalenol (DON)	594.000		
	Fumonisinias totales	594.000		
	Zearalenona	594.000		
	Humedad	77.000	200 g	
	Contenido de materia grasa	66.000		
	Peso específico	27.500	1 kg	
	Proteína bruta	121.000	200 g	
	Proteína soluble	121.000		

 LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	REGISTRO		 Cooperativa Colonias Unidas Agropec. Ind. Ltda.
	TABLA DE ENSAYOS Y COSTOS		
Pág 2 de 4	RE-LAI-DIT-32	Rev. 04	

ÍTEM DE ENSAYO	DETERMINACIÓN	COSTO (¢) (IVA Incluido)	CANTIDAD MÍNIMA NECESARIA DE MUESTRA	
			POR ENSAYO	POR ENSAYOS TOTALES PARA ESE ÍTEM
ACEITES VEGETALES	Acidez en ácido oleico	44.000	250 ml	500 ml
	Clorofila	55.000		
	Color Lovibond	55.000		
	Flash Point	44.000		
	Fósforo	132.000		
	Humedad	77.000		
OLEAGINOSAS Y CEREALES	Acidez en ácido oleico	44.000	1 kg	5 kg
	Calcio	66.000		
	Ceniza	66.000		
	FDA	66.000		
	FDN	66.000		
	Aflatoxinas totales	594.000	5 kg	
	Aflatoxina B1	627.000		
	Zearalenona	594.000		
	Deoxinivalenol (DON)	594.000	1 kg	
	Fumonisinias totales	594.000		
	Zearalenona	594.000		
	Fibra bruta	66.000		
	Fósforo	132.000		
	Humedad	77.000		
	Contenido de materia grasa	66.000		
	pH	44.000		
	Proteína bruta	121.000		
	Tanino	55.000		

 LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	REGISTRO		 Cooperativa Colonias Unidas Agropec. Ind. Ltda.
	TABLA DE ENSAYOS Y COSTOS		
Pág 3 de 4	RE-LAI-DIT-32	Rev. 04	

ÍTEM DE ENSAYO	DETERMINACIÓN	COSTO (¢) (IVA Incluido)	CANTIDAD MÍNIMA NECESARIA DE MUESTRA	
			POR ENSAYO	POR ENSAYOS TOTALES PARA ESE ÍTEM
PASTURA, FORRAJES Y ENSILAJE	FDA	66.000	500 g	500 g
	FDN	66.000		
	Fibra bruta	66.000		
	Contenido de materia grasa	66.000		
	Materia seca	110.000		
	pH	44.000		
	Proteína Bruta	121.000		
TRIGO	Aflatoxinas totales	594.000	2 kg	6.5 kg
	Deoxinivalenol (DON)	594.000	1 kg	
	Fumonisinias totales	594.000		
	Zearalenona	594.000		
	Falling Number	77.000		
	Gluten Húmedo	77.000		
	Gluten Seco	110.000		
	Índice de Gluten	110.000		
	Humedad	77.000		
	Proteína Bruta	121.000		
	Color en harina de trigo	55.000		
	Alveografía	297.000	2 kg	
	Farinografía	352.000	3.5 kg	

 LABORATORIO AGROINDUSTRIAL	REGISTRO		 Cooperativa Colonias Unidas Agropec. Ind. Ltda.
	TABLA DE ENSAYOS Y COSTOS		
Pág 4 de 4	RE-LAI-DIT-32	Rev. 04	

ÍTEM DE ENSAYO	DETERMINACIÓN	COSTO (\$) (IVA Incluido)	CANTIDAD MÍNIMA NECESARIA DE MUESTRA	
			POR ENSAYO	POR ENSAYOS TOTALES PARA ESE ÍTEM
HARINA DE TRIGO	Aflatoxinas totales	594.000	1 kg	3 kg
	Deoxinivalenol (DON)	594.000		
	Color en harina de trigo	55.000	500 g	
	Falling Number	77.000		
	Gluten Húmedo	77.000		
	Gluten Seco	110.000		
	Índice de Gluten	110.000		
	Humedad	77.000		
	Proteína Bruta	121.000		
	Alveografía	297.000	700 g	
	Farinografía	352.000	2 kg	

OBSERVACIONES:

DESCUENTOS ESPECIALES

- Si para una misma muestra se requieren ensayos de Gluten Húmedo, Gluten Seco e índice de Gluten, estos ensayos tendrán un costo total de ¢ 143.000
- En el caso de requerirse:
Gluten Húmedo + Gluten Seco= ¢ 110.000
Gluten Húmedo + Índice de Gluten= ¢ 110.000
- Para las determinaciones de: (Aflatoxinas Totales, Deoxinivalenol (DON), Fumonisina y Zearalenona)
Para 2 muestras= ¢ 528.000 por muestra para cada determinación
Para 3 muestras= ¢ 385.000 por muestra para cada determinación
Para 4 muestras= ¢ 343.750 por muestra para cada determinación
Para 5 muestras= ¢ 319.000 por muestra para cada determinación
Para 6 muestras o más= ¢ 275.000 por muestra para cada determinación
- Aflatoxina B1
Para 2 muestras= ¢ 550.000 por muestra.
Para 3 muestras= ¢ 418.000 por muestra.
Para 4 muestras= ¢ 352.000 por muestra.
Para 5 muestras= ¢ 330.000 por muestra.
Para 6 muestras o más= ¢ 297.000 por muestra.

El costo del cálculo de **“Energía bruta”** corresponderá a la suma del costo de los siguientes ensayos: proteína bruta, materia grasa, materia seca, ceniza y fibra bruta