

Unidad III

**“Contabilidad de gestión ambiental,
contabilidad monetaria y física”**

Contabilidad y Gestión Ambiental

Elida Luz Sarmiento Rojas



www.continental.edu.pe



La contabilidad de gestión ambiental

Información de costos medioambiental, referido al **tratamiento de costos y relación costo-beneficio e información financiera medioambiental**, referido al **tratamiento de cuentas contables**, para luego realizar el tratamiento y análisis de los estados financieros, conllevando alternativas para la toma de decisiones.



Áreas y funciones de la contabilidad, vinculado al medio ambiente

Contabilidad Financiera	Balance de situación, pasivos, contingencias, provisiones.
	Cuentas de resultados: nuevos tipos de gastos (de tratamiento de residuos, de limpieza o restauración de terrenos, etc.).
	Informes anuales: información medioambiental
	Relaciones con bancos, compañías de seguros, clientes, proveedores.
Contabilidad de Gestión	Planes y presupuestos incluyendo los costos medioambientales, inversiones y estimaciones de beneficios.
	Estimaciones de inversiones para evaluar los costes y beneficios medioambientales.
	Análisis coste beneficio de la mejora medioambiental
	Análisis de costes y programas de mejora de la eficiencia.
Sistemas Contables	Cambios en los sistemas de información para la gestión.
	Cambios en los sistemas informativos financieros.
Previsiones y Proyectos	Estimaciones de inversiones.
	Auditoría medioambiental para evaluación de propuestas sobre fusiones, adquisiciones, etc. de empresas.
	Valoración medioambiental de propuestas en la planificación.
Auditoría Interna	Incorporación de la auditoría medioambiental en los programas de auditorías internas.

Modelo del sistema de información contable

Marco relativo del sistema de información contable	
Marco de compromiso y objetivos	
Responsabilidad	Objetivos
Marco conceptual	
Conceptos cualitativos	Conceptos cuantitativos
	Elementos
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Relevancia Valor de predicción, Valor de realimentación Valor de exactitud ▪ Confiabilidad Verificable Presentación fidedigna Neutralidad ▪ Consistencia ▪ Comparabilidad 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Información presupuestaria ambiental Ingresos ambientales Inversión y desarrollo ambiental Compras y consumo de recursos naturales Materiales energéticos Reutilizados, reciclados y valorizados Personal Efectos no deseados ▪ Información financiera ambiental Activos ambientales Contingencias ambientales Provisiones ambientales Ingresos ambientales Gastos ambientales Coste ambiental

Matriz del marco lógico

OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	INDICADORES
FIN	IMPACTO	Mejorar el nivel y calidad de la producción de café orgánico al 100%, en 5 años
PROPOSITO	EFECTO	Reducir la contaminación de residuos y desechos (cascara de café/abono orgánico) al 90% en 3 años
COMPONENTE 1	METAS	Infraestructura y equipamiento para el procesamiento de cascara de café, en 6 meses.
COMPONENTE 2		Mejora la fertilidad y estructura de los suelos
COMPONENTE 3		Fortalecimiento institucional y de capacidades
ACCIONES 1.1.	INSUMOS	Diseño y construcción de la infraestructura de procesamiento de desechos y desperdicios
ACCIONES 1.2.		Equipamiento de la infraestructura de procesamiento de desechos y desperdicios
ACCIONES 2.1.		Mejoramiento de productividad con abonos orgánicos (cascara de café procesado)
ACCIONES 3.1.		Actualización o alineamiento de los instrumentos de gestión de la empresa
ACCIONES 3.2.		Asistencia técnica y capacitación a todos los trabajadores a todos los niveles

Costos indirectos relacionados con el medio ambiente de planta de procesamiento de café orgánico, articulados a las cuentas contables

Detalles	Centro de Costo 1 (Pelado de Granos de Café)	Centro de costos 2 (Secado de granos de café)	Centro de Costos 3 (Tostado de granos de café)	Total	Articulación a cuentas contables
Kg. Procesados de Granos de Café	1000	900	850	2,750 kg.	24 – Materia Prima
% del total	36.36%	32.73%	33.91%	100%	
Total CGF por centros de costos	S/ .3,273	S/ .2,945	S/ .2,782	S/ . 9,000	69.2 Productos Terminados
Desperdicios procesados	200 kg.	100 kg.	50 kg.		22 – Sub. Productos, Desechos
% del material procesado	20%	11.11%	5.88%		
CGF relacionados con el medio ambiente	S/ .654.6	S/ .327.2	S/ .163.6	S/ .1,145.40	65.8 Gestión Medioambiental
% de los CGF totales				12.73%	

Planificación, presupuesto de componentes y acciones del plan de gestión ambiental de la planta de procesamiento de café, articulado a la matriz del marco lógico (cuadro N° 15) y presupuesto de ingresos y gastos (cuadro N° 16)

Componentes	Acciones	Costo	Ctas. contables
1. Infraestructura y equipamiento para el procesamiento de cascara de café, S/. 654,500	Cultivos de café en desarrollo	150,000	35.22-activos biológicos
	Inmueble, maquinaria y equipo para instalación del proceso de cascara de café	400,000	33.3-equipos diversos
	Servicio de diseño y construcción de la infraestructura de procesamiento de desechos y desperdicios	75,000	43.41-honorarios por pagar
	Personal encargado del manejo de maquinaria	29,500	62.1- remuneraciones
2. Mejora la fertilidad y estructura de los suelos, S/. 25,000	Servicio de abonamiento y poda de plantas de café	10,500	43.41-honorarios por pagar
	Servicio de cosecha de granos de café	14,500	43.41-honorarios por pagar
3. Fortalecimiento de capacidades e institucional, S/. 45,000	Servicio de actualización o alineamiento de los instrumentos de gestión de la empresa	25,000	43.41-honorarios por pagar
	Servicio de asistencia técnica y capacitación a todos los trabajadores a todos los niveles	20,000	43.41-honorarios por pagar
Presupuesto de gastos del plan de gestión ambiental de S/.		724,500	

