



**UNIVERSIDAD  
CONTINENTAL**

[www.continental.edu.pe](http://www.continental.edu.pe)

## Unidad III

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

# **Contabilidad y Gestión Ambiental**

**Elida Luz Sarmiento Rojas**



# 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

<b>Contabilidad Financiera</b>	<b>Balance de situación, pasivos, contingencias, provisiones.</b>
	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.
<b>Contabilidad de Gestión</b>	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.
<b>Sistemas Contables</b>	Cambios en los sistemas de información para la gestión.
	Cambios en los sistemas informativos financieros.
<b>Previsiones y Proyectos</b>	Estimaciones de inversiones.
	Auditoría medioambiental para evaluación de propuestas sobre fusiones, adquisiciones, etc. de empresas.
	Valoración medioambiental de propuestas en la planificación.
<b>Auditoría Interna</b>	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"><li>▪ <b>Relevancia</b> Valor de predicción, Valor de realimentación Valor de exactitud</li><li>▪ <b>Confiabilidad</b> Verificable Presentación fidedigna Neutralidad</li><li>▪ <b>Consistencia</b></li><li>▪ <b>Comparabilidad</b></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ 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</li><li>▪ Información financiera ambiental Activos ambientales Contingencias ambientales Provisiones ambientales Ingresos ambientales Gastos ambientales Coste ambiental</li></ul>

# Matriz del marco lógico

OBJETIVOS ESPECIFICOS	METAS	INDICADORES
<b>FIN</b>	<b>IMPACTO</b>	Mejorar el nivel y calidad de la producción de café orgánico al 100%, en 5 años
<b>PROPOSITO</b>	<b>EFECTO</b>	Reducir la contaminación de residuos y desechos (cascara de café/abono orgánico) al 90% en 3 años
<b>COMPONENTE 1</b>	<b>METAS</b>	Infraestructura y equipamiento para el procesamiento de cascara de café, en 6 meses.
<b>COMPONENTE 2</b>		Mejora la fertilidad y estructura de los suelos
<b>COMPONENTE 3</b>		Fortalecimiento institucional y de capacidades
<b>ACCIONES 1.1.</b>	<b>INSUMOS</b>	Diseño y construcción de la infraestructura de procesamiento de desechos y desperdicios
<b>ACCIONES 1.2.</b>		Equipamiento de la infraestructura de procesamiento de desechos y desperdicios
<b>ACCIONES 2.1.</b>		Mejoramiento de productividad con abonos orgánicos (cascara de café procesado)
<b>ACCIONES 3.1.</b>		Actualización o alineamiento de los instrumentos de gestión de la empresa
<b>ACCIONES 3.2.</b>		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
<b>Kg. Procesados de Granos de Café</b>	1000	900	850	2,750 kg.	24 – Materia Prima
<b>% del total</b>	36.36%	32.73%	33.91%	100%	
<b>Total CGF por centros de costos</b>	S/ .3,273	S/ .2,945	S/ .2,782	S/ . 9,000	69.2 Productos Terminados
<b>Desperdicios procesados</b>	200 kg.	100 kg.	50 kg.		22 – Sub. Productos, Desechos
<b>% del material procesado</b>	20%	11.11%	5.88%		
<b>CGF relacionados con el medio ambiente</b>	S/ .654.6	S/ .327.2	S/ .163.6	S/ .1,145.40	65.8 Gestión Medioambiental
<b>% de los CGF totales</b>				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
<b>1. Infraestructura y equipamiento para el procesamiento de cascara de café, S/. 654,500</b>	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
<b>2. Mejora la fertilidad y estructura de los suelos, S/. 25,000</b>	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
<b>3. Fortalecimiento de capacidades e institucional, S/. 45,000</b>	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
<b>Presupuesto de gastos del plan de gestión ambiental de S/.</b>		<b>724,500</b>	



Docente: Élida Luz Sarmiento Rojas  
Correo: [esarmiento@continental.edu.pe](mailto:esarmiento@continental.edu.pe)