

## Manual de Usuario - Control de Medidores de Luz

■ **¿Qué hace esta aplicación?** Esta aplicación calcula automáticamente cuánto debe pagar cada cuarto por el consumo de luz, distribuyendo el costo total del recibo de manera justa y proporcional según el consumo real de cada uno.

### ■ Conceptos Importantes

**Gastos Compartidos (15 soles fijos)** Estos gastos se dividen entre todos los cuartos activos: - 10 soles: Luz de escalera + Luz de lavadero - 5 soles: Luz del baño (NO paga el Cuarto Grande)

**Cuarto Azotea (Especial)** - NO tiene medidor de luz propio - Paga 10 soles fijos siempre que esté activo - Estos 10 soles YA incluyen gastos compartidos + consumo estimado

**Cuartos Inactivos** Un cuarto es INACTIVO cuando: - Su switch está desactivado, o - Su consumo es 0 kW (lectura anterior = lectura actual)

Los cuartos inactivos NO pagan nada y NO aparecen en el resultado.

### ■ Guía Paso a Paso

**Paso 1: Configurar Nombres de Cuartos** - Ingresas los nombres personalizados - Clic en "■ Guardar Nombres"

**Paso 2: Seleccionar Período de Consumo** - Usa el selector - Fechas automáticas (4 del mes anterior → 4 del mes elegido)

**Paso 3: Activar/Desactivar Cuartos** - Los switches controlan qué cuartos entran en el cálculo

**Paso 4: Ingresar Lecturas** Solo cuartos activos (excepto Azotea).

**Paso 5: Ingresar Costo Total del Recibo** Ejemplo: 100.00

**Paso 6: Calcular** - Clic en "■ Calcular Consumos" - Si falta algo aparecerá un error

**Paso 7: Descargar PDF** - Clic en "■ Descargar PDF" - Incluye: período, vencimiento, tabla de consumos

■ **Escenarios de Ejemplo** - Escenario 1: Todos Activos (5/5) - Escenario 2: Un Cuarto Inactivo (4/5) - Escenario 3: Dos Cuartos Inactivos (3/5) - Escenario 4: Solo Cuarto Grande Activo (1/5)

Cada escenario muestra cómo cambia la distribución dependiendo de cuántos cuartos están activos.

■ **Conclusión** Esta herramienta garantiza una distribución justa, clara y automática del consumo eléctrico, adaptándose a distintos escenarios según habitaciones activas o inactivas.