

Artículo 4. Derechos por otorgamiento de títulos habitantes

$$D_o (\text{usd}) = SBU \cdot t \cdot \left[\sum_{i=1}^n a_i \cdot AB_i \right]$$

$$SBU = 425$$

$$\left. \begin{array}{l} a_i = a_2 \rightarrow TV \\ a_i \rightarrow Radio \end{array} \right\} \text{ ejen: Carchi (Montufar)}$$

$$\begin{array}{l} TV \rightarrow 0,21 \\ Radio \rightarrow 0,65 \end{array}$$

$$AB_i \Rightarrow AM = 0,015$$

$$FM = 0,22$$

$$TV \text{ analógica y digital} = 0,6$$

t \Rightarrow tiempo de consecución en años

n = # total de cantones del servicio

Ejemplo

Radio Armónica FM. 0,65 0,65 0,85
Ciudad del carchi. (cantones: Montufar, Huacra, Tulcan)
tiempo de consecución de 2 años

$$D_o = 425 \cdot \text{Años} \cdot \left[\sum_{i=1}^{n=3} a_i \cdot AB_i \right]$$

$$D_o = 425 \cdot 5 \cdot [(0,65) \cdot (0,22) + (0,65 \cdot 0,22) + (0,88 \cdot 0,22)]$$

$$D_o = 1019,15 //$$

Artículo 5. Tarifas mensuales por uso de frecuencias

$$T_m(\text{USD}) = \left[\sum_{i=1}^n a_i \cdot f_{ps} \right] + K \cdot y$$

$$\therefore f_{psi} = \frac{\text{Pob cantón}}{\beta_{\text{servicio}}} ; \beta \Rightarrow \begin{array}{l} \text{AM radio} = 6,233 \\ \text{FM} = 1,407 \\ \text{TV} = 1,407 \end{array}$$

Notas:
sistema
comunes

K = constante de relación de ingresos ($K = 1\%$)

y = ingresos mensuales del concesionario correspondientes al servicio

Pob cantón \Rightarrow Población del cantón tomada del INEC corte anual

Ejemplo:

Radio Armonía FM

Ciudad del Carchi: (Cantones)

Montufar $\alpha = 0,65$; Pob = 34 229

Huaca $\alpha = 0,65$; Pob = 8 931

Tulcán $\alpha = 0,88$; Pob = 102 395

Ingresos Mensuales: 2000 \$

$$f_{psM} = \frac{34229}{1407} = 24,33$$

$$f_{psT} = \frac{102395}{1407} = 72,78$$

$$f_{psH} = \frac{8931}{1407} = 6,35$$

$$T_m(\text{USD}) = [(0,65 \cdot 24,33) + (0,65 \cdot 6,35) + (0,88 \cdot 72,78)] + K \cdot y$$

$$T_m(\text{USD}) = (183,99) + (1\% \cdot 2000)$$

$$T_m(\text{USD}) = (183,99) + (20)$$

$$T_m(\text{USD}) = 103,99 //$$

Norma

Soy ambientalmente consciente: uso papel de caña.



Artículo 7. Uso temporal de frecuencias

$$T(\text{USD}) = t \left[\sum_{i=1}^n \alpha_i \cdot \text{fps} \right]$$

$t \Rightarrow$ en meses

$$\beta = \text{AM} = 6233$$

Ejemplo:

Radio AM

San Miguel de los Bancos $\alpha = 0,79$; Pob = 29969

Pedro Vicente Maldonado $\alpha = 0,65$; Pob = 17171

tiempo 1 año (12 meses)

$$\text{fps B} = \frac{29969}{6233} = 4,81$$

$$\text{fps P} = \frac{17171}{6233} = 2,75$$

$$T(\text{USD}) = 12 \cdot [(0,79 \cdot 4,81) + (0,65 \cdot 2,75)]$$

$$T(\text{USD}) = 67,05 //$$