



# La iniciativa ciudadana

Motor esencial para la acción política



# La democracia, ¿poder del pueblo?

**Sin ciudadanía  
no habría  
ciudades**



En el ámbito legislativo: Iniciativa legislativa popular

En el ámbito ejecutivo: Iniciativa reglamentaria popular  
(Cataluña, Extremadura, Andalucía...)

En el ámbito municipal (Barcelona):

- Puntos en el **Orden del día de los Plenos**
- Puesta en marcha de un **proceso participativo**
- Creación de un **órgano de participación**
- Aprobación o modificación de una **norma municipal**
- Convocatoria de una **consulta**
- Convocatoria de un **consejo de barrio o reunión puntual**



# La iniciativa ciudadana (en España)



# Democracia, sistema de contrapesos





## **El poder del lobby del agua**

### **LA INICIATIVA CIUDADANA FRETE AL PODER ECONÓMICO**



# **El referéndum de Barcelona: iniciativa ciudadana contra lobby**

- 31 recursos judiciales y administrativos
- Bloqueo de la actividad administrativa
- 1,5 millones de euros gastados en publicidad
- “Compra” de dirigentes vecinales

## **Lobby contra iniciativa ciudadana**

$$M = \frac{m_0}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} = \gamma m_0, \quad F = \frac{dP}{dt} = \frac{d}{dt}(Mv) = \frac{d}{dt}(\gamma m_0 v) = m_0 \frac{d}{dt}(\gamma v) = m_0 \left[ \gamma \frac{dv}{dt} + v \frac{d\gamma}{dt} \right]$$

$$\frac{d\gamma}{dt} = \frac{d\gamma}{dv} \frac{dv}{dt} = \frac{d\gamma}{dv} a, \quad \frac{dv}{dt} = \frac{d}{dt} \left( \frac{1}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} \right) = \frac{d\gamma}{d\beta} \frac{d\beta}{dt} \text{ where } \beta = \frac{v}{c}, \quad \frac{d\gamma}{d\beta} = \frac{d}{d\beta} \left( \frac{1}{\left(1 - \beta^2\right)^{1/2}} \right)$$

$$\rightarrow \frac{d\gamma}{d\beta} = \frac{\beta \left(1 - \beta^2\right)^{-3/2}}{1} = \frac{v}{c^2} \left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{-3/2} \quad \frac{d\beta}{dt} = \frac{d}{dt} \left( \frac{v}{c} \right) = \frac{1}{c} \frac{dv}{dt} = \frac{a}{c}$$

$$\therefore F = m_0 \left[ \gamma \frac{dv}{dt} + v \frac{d\gamma}{dt} \right] = m_0 \left[ \gamma \frac{dv}{dt} + \frac{v}{c^2} \left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{-3/2} a \right] = m_0 \left[ \gamma a + \frac{v^2}{c^2} \left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{-3/2} a \right]$$

$$= m_0 a \left[ \frac{1}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} + \frac{v^2}{c^2} \frac{1}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{3/2}} \right], \quad \gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \Rightarrow F = m_0 a \left[ \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} + \frac{v^2}{c^2} \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right] = m_0 a \left[ \frac{1 + \frac{v^2}{c^2}}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right] = m_0 a \left[ \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}} \right]$$

$$\therefore F = m_0 a \left[ \frac{1}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} \right], \quad W = \int F dx = \int \frac{m_0 a}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} dx = m_0 \int \frac{1}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} \frac{dv}{dt} dx = m_0 \int \frac{v}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{3/2}} dv$$

$$u = 1 - \frac{v^2}{c^2} \Rightarrow W = m_0 \left[ \frac{c^2}{-2} \int \frac{du}{u^{3/2}} \right] = m_0 \left[ \frac{-c^2}{2} \left[ -\frac{2}{u^{1/2}} \right] \right] = m_0 \left[ \frac{c^2}{u^{1/2}} \right] = m_0 \left[ \frac{c^2}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} \right] + C$$

$$W = 0 \Rightarrow v = 0 \Rightarrow C = -m_0 c^2, \quad W = \frac{m_0 c^2}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}} - m_0 c^2 \Rightarrow W + m_0 c^2 = \frac{m_0 c^2}{\left(1 - \frac{v^2}{c^2}\right)^{1/2}}$$


---

Total Energy =  $W + m_0 c^2 = M c^2$  or  $E = M c^2$

moving ↗
↖ not moving

El cálculo partidista

# El partidismo, la enfermedad infantil de la democracia





# Por un nuevo marco institucional

---



**GRACIAS**