

INTELIGENCIA  
COLECTIVA 2.0  
[chile]

EDUARDO LANDEROS MORAGA  
FERRETERÍA LANDEROS  
(CONSTITUCIÓN)

NOVIEMBRE 2010

¿CUÁNTO CABLE QUIERE?

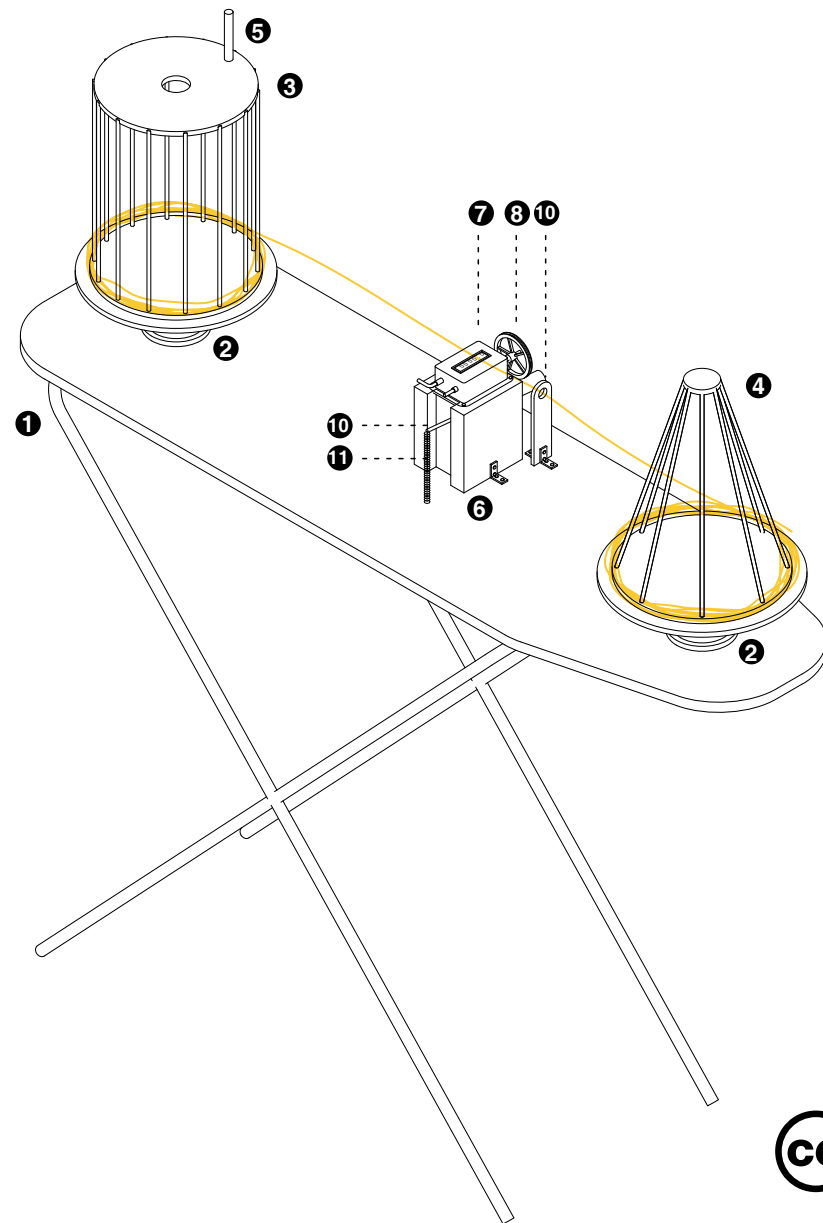
PROTOTIPO DE HERRAMIENTA INNÉDITA  
PARA MEDIR LONGITUDES DE CABLE.  
LA ESTRUCTURA SE CONSTRUYE A  
PARTIR DE UNA TABLA DE PLANCHAR.  
UN CONTADOR DE ELECTRICIDAD  
SIRVE COMO MEDIDOR DE LONGITUDES

EL RAN-  
CHITO

Proyecto realizado  
para **El Ranchito** en **Matadero Madrid**  
Comisariado por **Ivan López Munuera**

### Esquema General

- Tabla de planchar ①
- Rodamiento y tapacubos de coche ②
- Estructura cilíndrica de redondos de acero ③
- Estructura cónica de redondos de acero ④
- Barra de acero ⑤
- Taco de madera ⑥
- Contador eléctrico ⑦
- Rueda ⑧
- Pieza metálica ⑨
- Cilindro metálico ⑩
- Muelle ⑪



## ¿CUÁNTO CABLE QUIERE?

### Estructura base

Tabla de planchar **1**

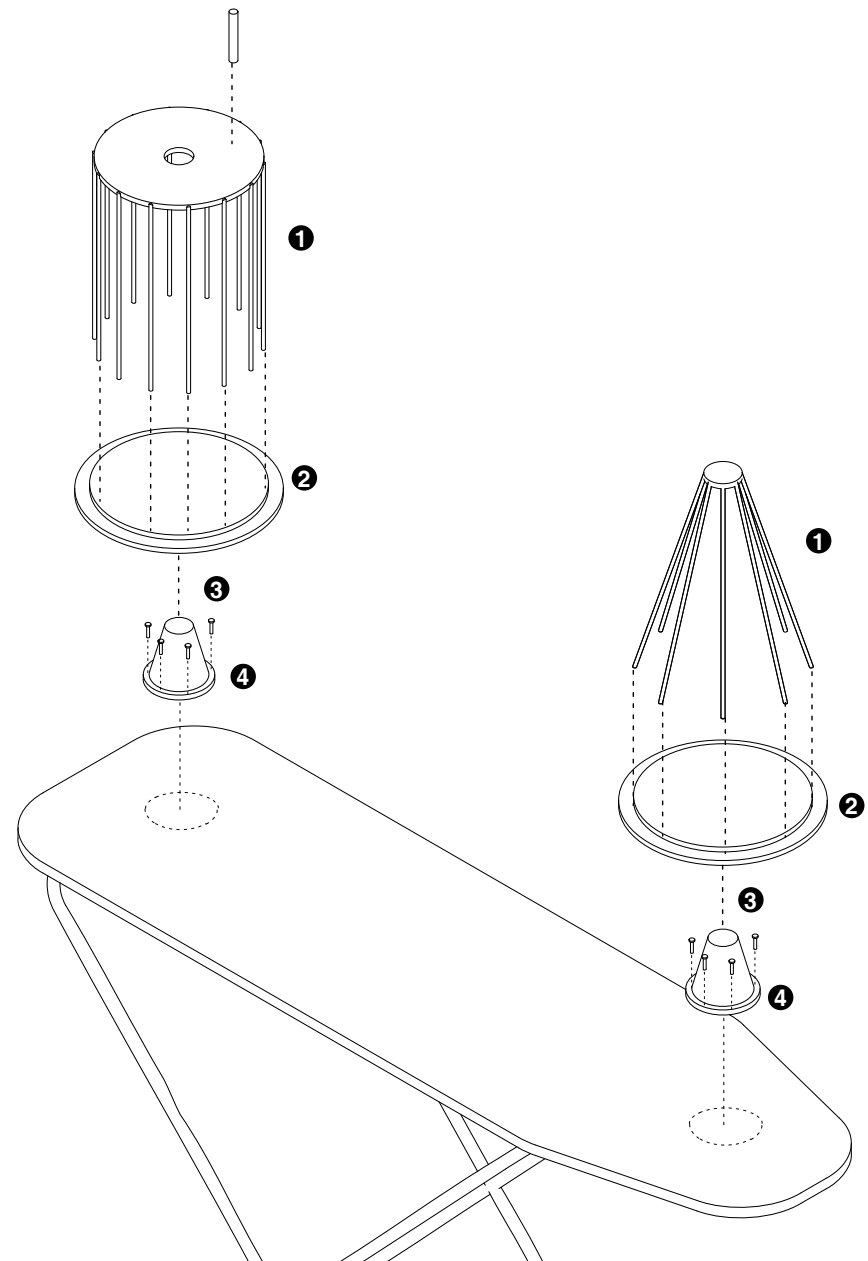
### Montaje de soportes para el rollo de cable

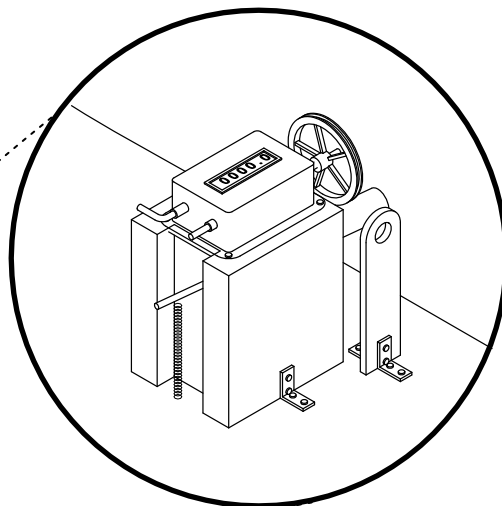
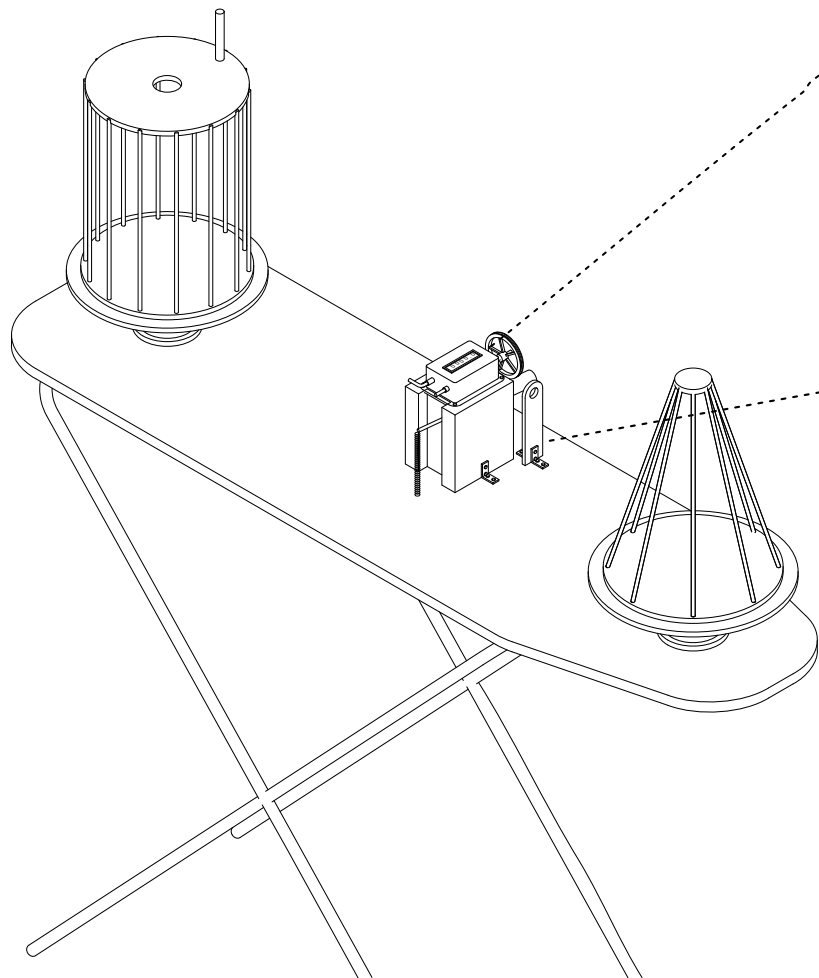
PASO 1. Fabricación de las dos estructuras soporte del rollo de cable a partir de redondos de acero soldados **1**

PASO 2. Soldar la base de los redondos de acero de dichas estructuras a dos tapacubos de rueda de coche **2**

PASO 3. Soldar la base de los tapacubos a dos rodamientos de coche **3**

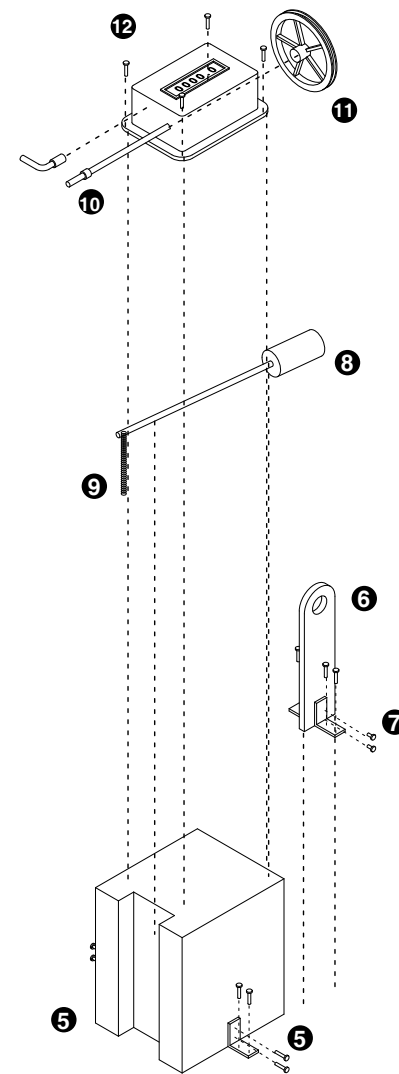
PASO 4. Atornillar los tapacubos de coche a la tabla de planchar **4**

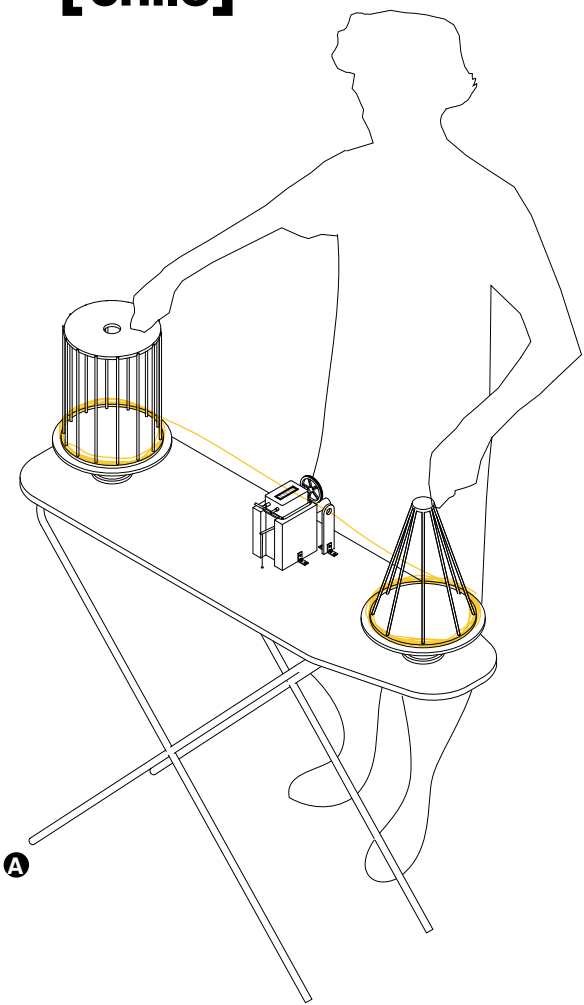




### Montaje de la pieza contador de cable

- PASO 5. Atornillar el taco de madera a la tabla de planchar **5**
- PASO 6. Perforar la pieza metálica a través que servirá como ojal a través del cual se pasará el cable **6**
- PASO 7. Atornillar la pieza metálica a la tabla de planchar **7**
- PASO 8. Perforar el taco de madera y hacer pasar el cilindro metálico a su través **8**
- PASO 9. Fijar el muelle a la tabla de planchar y al cilindro metálico **9**
- PASO 10. Fijar un cilindro metálico menor al contador eléctrico **10**
- PASO 11. Soldar la rueda al cilindro metálico **11**
- PASO 12. Atornillar el contador eléctrico a la tabla de planchar **12**





**Planimetrías generales**

- Axonometría **A**
- Planta **B**
- Alzado frontal **C**
- Alzado lateral **D**

