



¿Qué profesionales se encuentra en el TIGO?

El trabajo en un observatorio geodésico es interdisciplinario debido a los instrumentos y sus aplicaciones. Se necesita ingenieros y técnicos para la mantención y operación. Se encuentran ingenieros en geodesia o geomensura, ingenieros electrónicos o de telecomunicación, ingenieros mecánicos, físicos o geofísicos, ingenieros en informática o computación.

Los ingenieros tienen responsabilidad para el funcionamiento de los instrumentos y equipos. Para la ejecución de las observaciones se emplea también estudiantes con afición a la operación de alta tecnología. Ellos son capacitados en el observatorio por los ingenieros.

¿Cuánto personal es necesario?

Según el Decreto 489 deben trabajar en el proyecto TIGO 14 ingenieros. Los gráficos muestran que esta cifra no siempre fue conseguida. El proyecto ha sufrido el retiro de los instituciones participantes: Universidad Católica de la Santísima Concepción (2004), Universidad del Bío Bío (2007) y la Universidad de Concepción (2011).

En la actualidad el personal de TIGO está financiado por la BKG (con 9 ingenieros) y por el IGM (con 1 ingeniero). Por la falta del personal se abandonaron algunas actividades del observatorio.

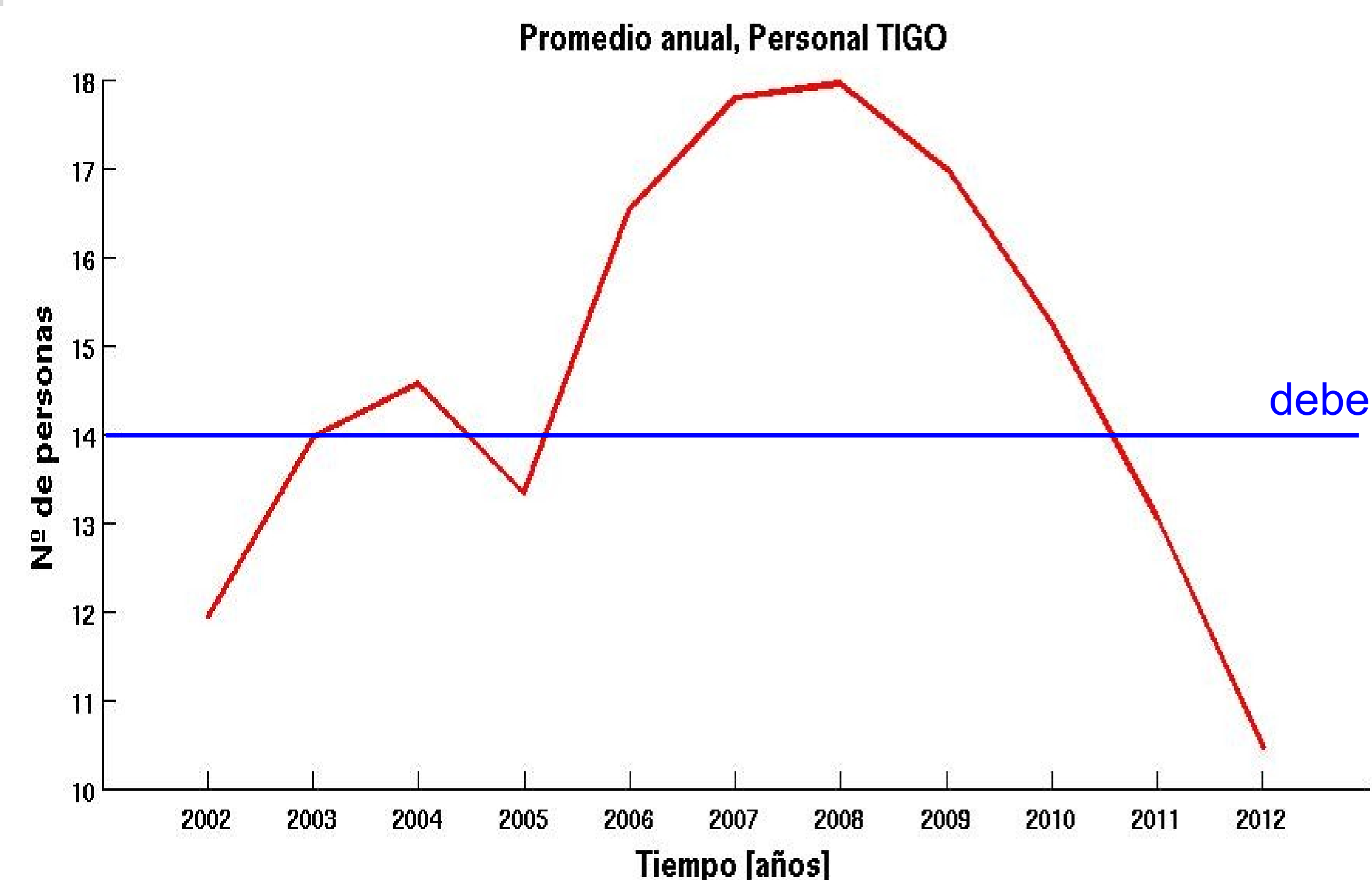


Figura 1: Desarrollo del equivalente de los horas hombre entre 2002 y 2013.

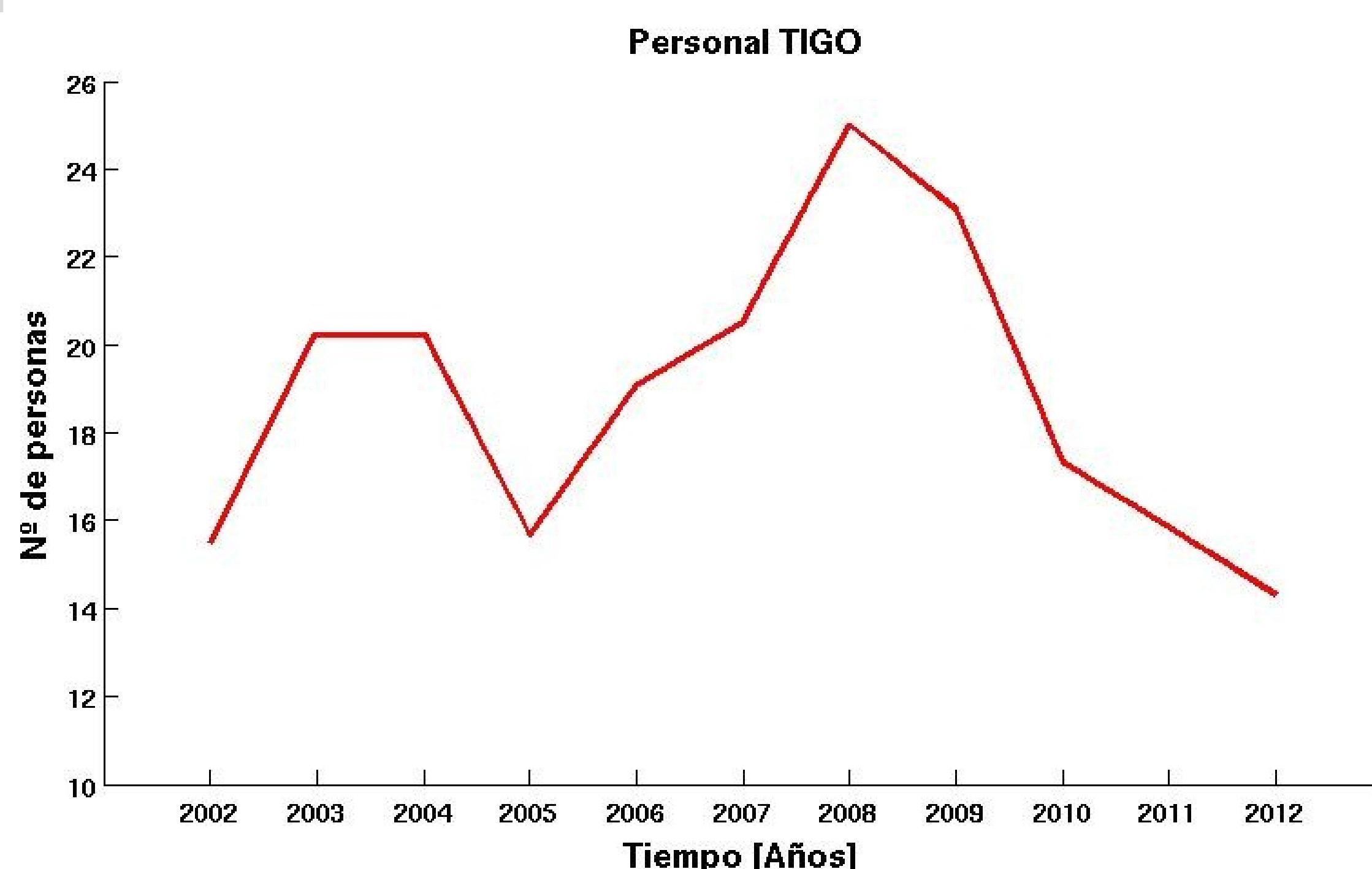


Figura 2: Desarrollo del número de los individuos trabajando en TIGO entre 2002 y 2013.

¿Quiénes son?

Durante el periodo en Chile más de 50 personas fueron capacitados y trabajaron en el TIGO:

- Roberto **Aedo**, electrónico, 2002-2007
- José **Anfossi**, electrónico, 2004-2005
- Marcos **Avendaño**, electrónico, 2002-
- Jorge **Avila**, geólogo, 2002-2004
- Rocio **Avila**, aeroespacial, 2012
- Armin **Böer**, ingeniero electro-técnico, 1994-2012
- Manuel **Bravo**, geofísico, 2008-2011
- Carlos **Bustamante**, informático, 2002-2004
- Jorge **Bustamante**, auxiliar, 2002-2003
- Juan **Carrillo**, electrónico, 2003-2004
- Eduardo **Carvacho**, electrónico, 2002
- Rodolfo **Castillo**, auxiliar, 2003-2006
- Ema **Chavez**, informática, 2002-2003
- Oscar **Cifuentes**, geodesta, 2002-2011
- Ivan **Cona**, electrónico, 2005-2011
- Lautaro **Diaz**, geomensor, 2009-
- Cristian **Duguet**, telecomunicación, 2008-2010
- Raúl **Escobar**, físico, 2002-2004
- Alejandro **Fernández**, electrónico, 2006-
- Rodrigo **Fuentes**, electrónico, 2008
- Ivo **Fustos**, físico, 2009-2012
- Roberto **Fustos**, estadístico, 2012-
- René **García**, informático, 2003-2004
- César **Guaitiao**, 2002-
- Dr. Hayo **Hase**, geodesta, 1994-
- Dr. Michael **Häfner**, físico, 2010-
- Gonzalo **Hermosilla**, geólogo, 2002-2004
- Cristian **Herrera**, informático, 2005-
- Rodrigo **Huillical**, electrónico, 2005-2009
- Cristobal **Jara**, electrónico, 2003-2008
- Maria-José **Jerez**, geofísica, 2009-
- Oscar **Mahuzier**, geógrafo, 2005-2008
- Ariel **Maldonado**, electrónico, 2009
- Fabian **Meza**, electrónico, 2012
- Victor **Mora**, electrónico, 2005-
- Marcos **Moreno**, geólogo, 2002-2004
- Jenny **Neumann**, traductora, 2002-2009
- Yasmina **Olmos**, física, 2009
- Eric **Oñate**, electrónico, 2006-2011
- Felipe **Pedrerros**, telecomunicación, 2008-2012
- Pedro **Pino**, electrónico, 2012-
- Anatoli **Poliak**, informático, 2008-
- Hernan de la **Puente**, electrónico, 2008
- David **Ramiréz**, electrónico, 2002-2004
- Héctor **Ramiréz**, auxiliar, 2007-2011
- Rodrigo **Reeves**, electrónico, 2002
- Gonzalo **Remedi**, informático, 2002-2006
- Dr. Stefan **Riepl**, físico, 1999-2004
- Matias **Sanchez**, geólogo, 2002-2004
- Dr. Bernd **Sierk**, físico, 2004-2010
- Dr. Sergio **Sobarzo**, electrónico, 2003-2011
- David **Soto**, electrónico, 2004
- Ismael **Soto**, auxiliar, 2012-
- Miguel **Soto**, telecomunicación, 2008-2010
- Carlos **Verdugo**, mecánico, 2005-2008
- Abner **Zapata**, físico-astrónomo, 2008-2009
- Octavio **Zapata**, telecomunicación, 2010-
- Pedro **Zaror**, mecánico, 2008-2011