

ابن السيد لويس توريس فيلدوسولو إي أوركيجو والسيدة. ولدت فالنتينا كوفيديو دي لا مازا في سانتا كروز دي إيغونيا (سانتاندير) في 28 ديسمبر 1852، دي جواكينا ود. عاش في بلباو خلال السنوات الأولى من حياته حيث درس المدرسة الثانوية، وقضى فترات طويلة من الوقت في مسقط رأسه. ورث من والده حبه الكبير للرياضيات، ومن والدته التقشف في جبال قشتالة، السيد ليوناردو توريس كوفيديو عندما أنهى دراسته الثانوية، قرر والديه أن يقضي عامين في باريس، في مدرسة إخوة المذهب المسيحي، في علاقاته العلمية التقنية مع شخصيات ومؤسسات علمية مثل أكاديمية باريس للعلوم. عاد إلى بلباو وعلى الرغم من أن والديه كانا يعيشان في الأندلس (كان والده مهندساً في شركة السكك الحديدية إشبيلية-قادس)، اللاتي ورث منهن فيما بعد الثروة التي جعلت د ليوناردو مستقلاً عنهم. مهنة الهندسة وانغمس بشكل كامل في أبحاثه واختراعاته. في عام 1870 استقر والديه في مدريد وكان ليوناردو معهم. قرروا اختيار مهندس مدني كمهنة، وبدأوا دراستهم في المدرسة المذكورة عام 1871 وانتهوا في عام 1876، حدث حصار لهذه المدينة من قبل القوات الكارلية، وتم تجنيد ليوناردو مع شقيقه لويس في كتيبة المساعدين المتطوعين للدفاع عن المدينة. وهي البلدان التي سينغمس فيها في التقدم العلمي والتقني في ذلك الوقت والتي ستستقر وتنضج ببطء طوال فترة إقامته الجديدة في مدريد. في عام 1885 تزوج من دونا لوز بولانكو إي نافارو في بورتولين (سانتاندير) وأنجبت له ثمانية أطفال: ليوناردو (توفي عن عمر يناهز الثانية)، هنا اتخذ خطواته الأولى في بناء عبارة: أولاً في وادي فينيناليس ثم لاحقاً واحدة أكبر في وادي إيغونا بين باندو بيك وبيكوتيس على نهر ليون. بعد وفاة ابنه الأول في عام 1889، دون المشاركة في مناظرات ومناقشات ذات طبيعة سياسية. نصفها سياحي ونصفها علمي،