

Emilio Portilla Gago



Dirección: **Plaza Urdibai 4, 7º D. 48920. Portugalete. Bizkaia (España)**

Fecha nacimiento: 10/09/1975. RUN: 24333052-1 Pasaporte: AAA969846

Móvil: **+34 625 701 475** (España)

e-mail & skype: **portillaemilio@gmail.com**

Geólogo colegiado ICOG: N.º 6700

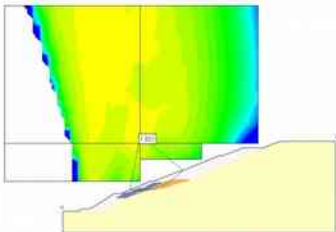
FORMACIÓN ACADÉMICA

- **Licenciado en Geología**, especialidad **Estratigrafía-Paleontología** por la **Universidad del País Vasco-Euskal Herriko Unibertsitatea**. (2000).
- **Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales**, en la especialidad de Seguridad en el trabajo (650 horas). (2009).

APTITUDES PROFESIONALES Y CONOCIMIENTOS

• **Seguimiento y control geotécnico de túneles**: mapeo diario de la frente, clasificación geomecánica, cálculo de Q, RMR, GSI, revisión de la fortificación de proyecto, control de sobre-excavaciones, control del largo de avance, refuerzos y tratamientos especiales. Experiencia en túneles en diferentes tipos de rocas y suelo. Auscultación (Convergencias, extensómetros, células de presión, extensímetros, bulones extensométricos, inclinómetros).

• Monitoreo y análisis de **sismicidad** inducida, control y seguimiento de túneles profundos mineros con **estallido de roca** (El Teniente).



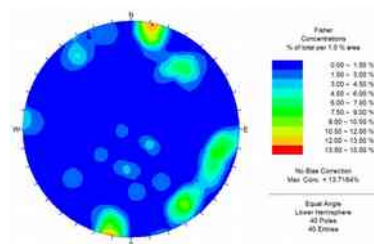
• **Análisis y cálculo de estabilidad** de desmontes, portales, rellenos y botaderos.

• **Cartografía geológica**

• Reconocimiento de fondos de **fundaciones**, estribos y pilares de viaductos, cimentaciones especiales (hinca de pilotes, pilotes in-situ y pantallas).

• Planificación y testificación de **sondajes** y **calicatas**, tratamiento de muestras, interpretación de penetrómetros y perfiles sísmicos. Seguimiento de piezómetros y pozos de bombeo, ensayos Lugeon y Lefranc.

• **Informática**: Usuario de office y autocad para elaboración de informes, notas técnicas, hojas de cálculo. Usuario avanzado en software geotécnico, Rocscience (dips, swedge, slide, Rocplane, Unwedge...). Conocimientos básicos de otros programas como Autocad civil 3D, Surfer 8, QGIS, Leapfrog, Vulcan, FLAC, Plaxis.



• **Idiomas**: Inglés, Nivel medio-alto. (B1) acreditado. Euskara, desempeño oral y escrito. Conocimientos básicos de coreano.

• Profesional **guía** de la tesis, "**Caracterización geológica, geotécnica y estructural de los túneles Adits 74 y 75, Proyecto Nuevo Nivel Mina, El Teniente, Chile**" para optar al título de geólogo de D. Fabián Mandujano Bernalles, alumno de la Universidad de Concepción (Chile).

• Licencia de conducir **B**.



EXPERIENCIA PROFESIONAL

- **Construcción de los túneles de ventilación ADIT 74, 75 y obras adicionales.** Nuevo Nivel Mina, El Teniente, Chile. SALFAMONTAJES SA. (2013-2015).

- **Seguimiento de los túneles del nuevo acceso Maitenes-La Confluencia.** Nuevo Nivel Mina, El Teniente, Chile. SUBTERRA Ingeniería Ltda. Para SACYR CHILE SC SA. (2013)



- **Nueva Plataforma Ferroviaria de alta velocidad en el País Vasco. Tramo Bergara-Antzuola.** En la empresa DC Construcción, Ingeniería y Gestión de obras S.A. para la Unión Temporal de Empresas Bergara-Antzuola (FCC, DC, Lurgoien). (2010-2012).

- **Geólogo de terreno** en campañas de sondajes y calicatas, para proyectos constructivos de líneas de alta velocidad. (San Sebastián, Astigarraga y Hernani, y Línea de Alta Velocidad Madrid-Cáceres, subtramo Toril-Río Tiétar). Fulcrum S.A.(2010)

- **Asistencia Técnica a la Dirección de Obra** en la **Variante Sur Metropolitana de Bilbao** (Supersur). Seguimiento geológico e inspección de obra. Fulcrum S.A. y UTE Hegoalde . (2007-2010).

- Ayudante en **Cimentaciones Especiales y perforaciones.** Kronsa Internacional S.A. (2005-2006).

- **Otras:** Paisajista y florista (2017). Hostelería (2000 y 2009), operador ETAP (2003-2005). Prácticas de profesor (2001).

