

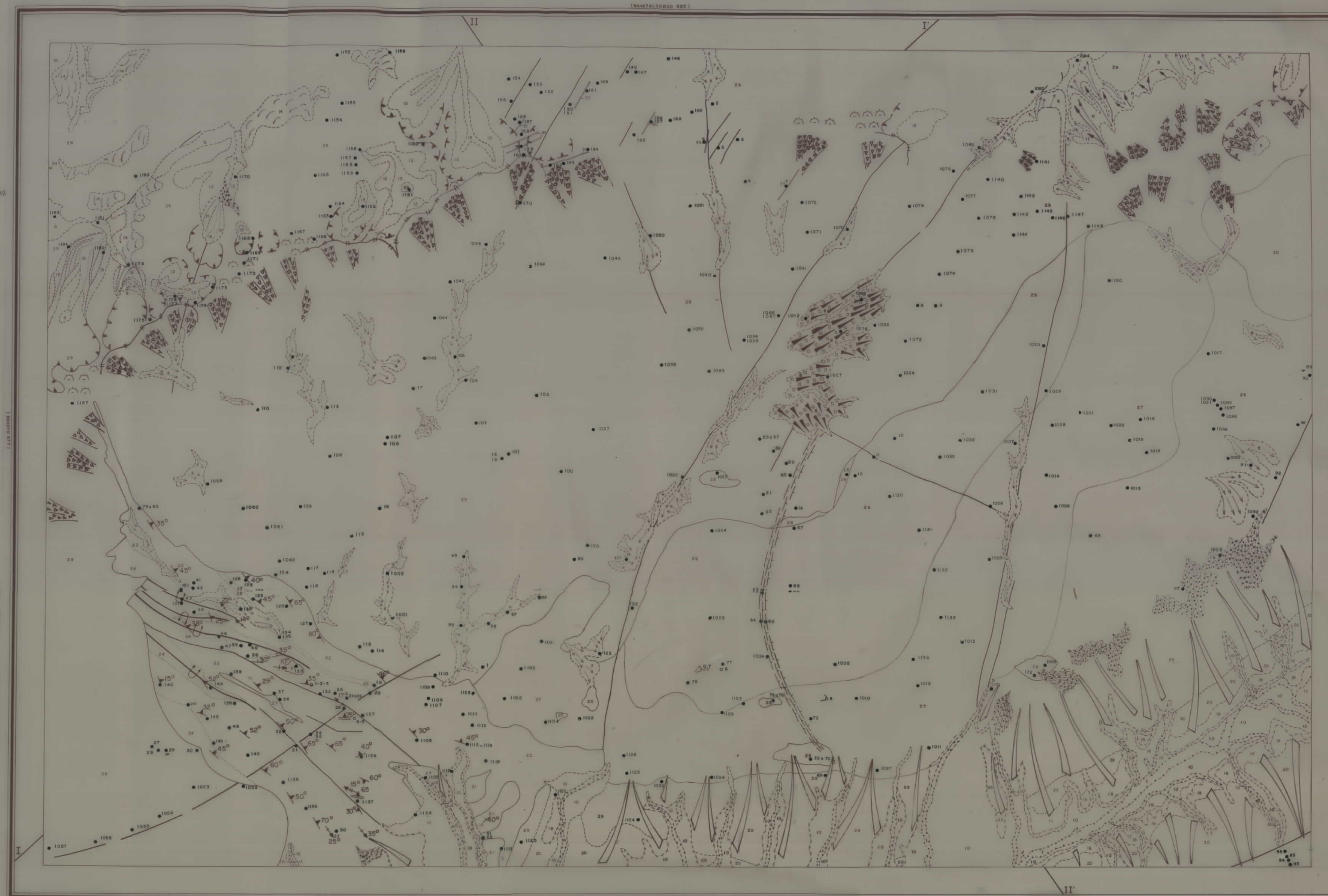
MAPA GEOLOGICO DE ESPAÑA

E. 1:50.000

INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

ARENAS DE SAN PEDRO

578
15-23



LEYENDA

EPOCAS	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
CUATERNARIO	Q _u L	Cauce actual y terrazas mixtas.
	Q _u C ₁	Depósitos de terraza en cuenca de recepción torrencial (bloques angulosos).
	Q _u C ₂	Conos de deyección modernos.
	Q _u M ₁	Arco morrenico de 2ª etapa (aglomerado de bloques angulosos).
	Q _u M ₂	Conos de deyección torrencial de 2ª generación (aglomerado de bloques subredondeados).
	Q _u M ₃	Depósitos torrenciales de fondo de cauce (aglomerado de bloques subredondeados).
	Q _u M ₄	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques redondeados).
	Q _u M ₅	Depósitos de terraza concentrados (aglomerado de bloques subredondeados).
	Q _u M ₆	Material fino desarrollado en depresiones (arcillas, limos y turbas).
	Q _u M ₇	Terraza media (aglomerado, gravas y arcillas).
PLEISTOCENO	W _u M-B	Conos de deyección torrencial (1ª generación) (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M-A	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
	W _u M	Depósitos fluvio-torrenciales (aglomerado de bloques angulosos).
TERCIA	M ₁	Suelos solifluídos (suelos de cascadas alpinas).
	M ₂	Morenas laterales y conos morrenicos de 1ª etapa (aglomerado de bloques angulosos).
	M ₃	Morenas de fondo de 1ª etapa (conos, gravas, arcillas, suelos de cascadas alpinas).
	M ₄	Depósitos fluvio-glaciares (aglomerado de bloques subangulosos).
	M ₅	Terraza mixta (aglomerado, grava, arcilla).
	M ₆	Suelos periglaciares antiguos (enlizado y cascadas alimahadillo).
	M ₇	Conglomerados y arcasos.
	M ₈	Calizas.
	M ₉	Esquistos y cuarcitas.
	M ₁₀	Cuarcitas.
CAMBRICO INFERIOR	CA ₁	Micasitas.
	CA ₂	Granito de dos micas porfírico.
	CA ₃	Granito de dos micas facies equigranular.
	CA ₄	Apilites.
	CA ₅	Granodiorita y granitos botríficos porfíricos.
	CA ₆	Facies no porfírica de dos micas.
	CA ₇	Diques de gabbro.
	CA ₈	Diques de lamprofido.
	CA ₉	Diques de porfido.
	CA ₁₀	Diques de porfidos graníticos.

ROCAS GRANITICAS

ROCAS FILOMANAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS

ROCAS PLUTONICAS

ROCAS SEDIMENTARIAS

ROCAS VOLCANICAS

ROCAS METAVOLCANICAS

ROCAS METASEDIMENTARIAS

ROCAS METAMORFICAS