

# MAPA GEOLOGICO

## E. 1:200.000

SINTESIS DE LA CARTOGRAFIA EXISTENTE



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

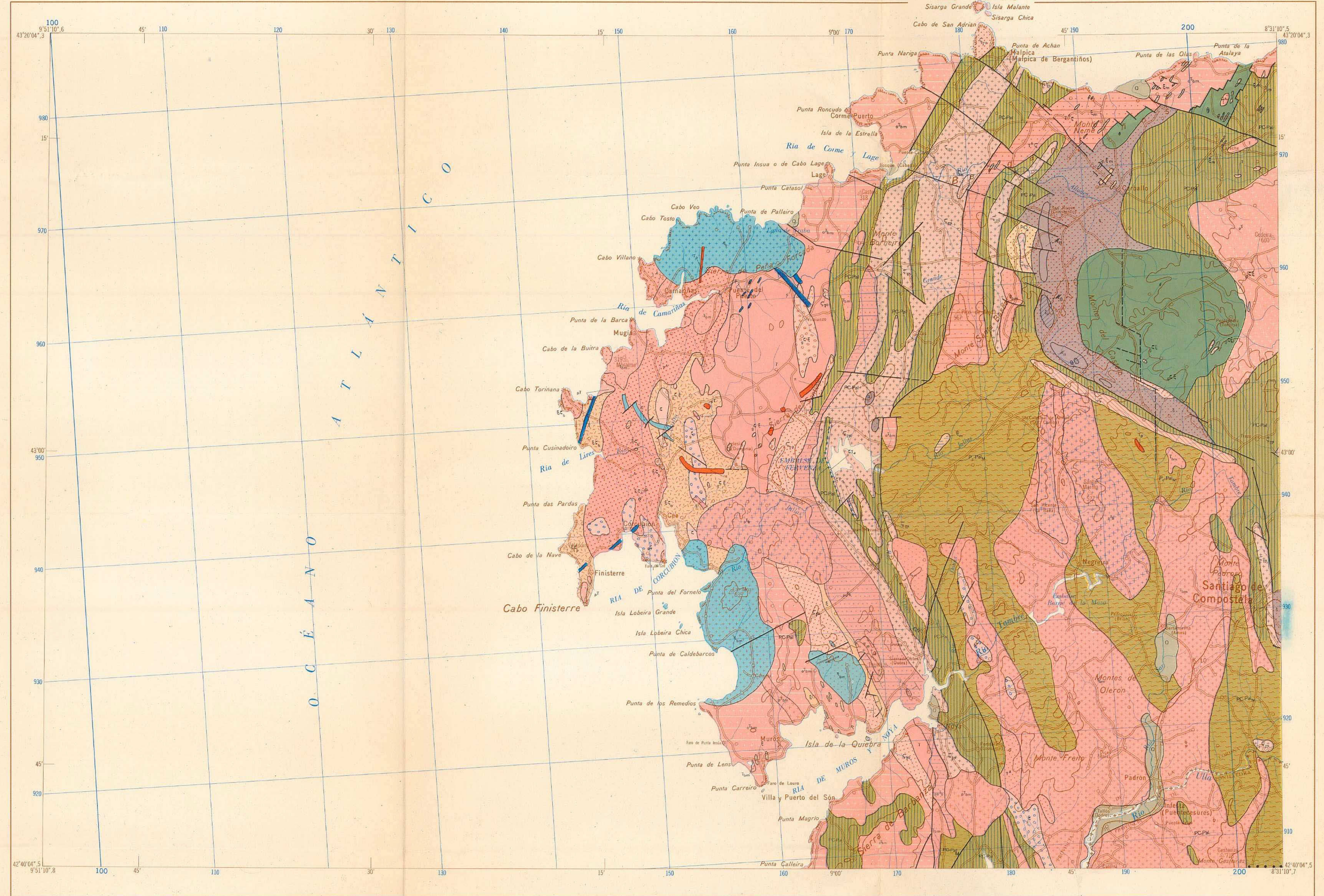
SANTIAGO DE COMPOSTELA

7

### LEYENDA

<b>CUATERNARIO</b>	Q	Aluvial
<b>PALEOZOICO</b>	PC <sub>1</sub> (Ordoviciano) PC <sub>2</sub> (Devoniano) PC <sub>3</sub> (Carbonífero) PC <sub>4</sub> (Permiano)	Indiferenciadas Intrusivos ígneos y migmatitas Sesuvinites sericiticas y arborescentes
<b>PRECAMBRICO</b>	PC <sub>5</sub>	Sesuvinites sericiticas y arborescentes
<b>ROCAS ACIDAS</b>		
	GA, GA <sub>1</sub> , GA <sub>2</sub> , GA <sub>3</sub> , GA <sub>4</sub> , GA <sub>5</sub> , GA <sub>6</sub> , GA <sub>7</sub> , GA <sub>8</sub> , GA <sub>9</sub> , GA <sub>10</sub> , GA <sub>11</sub> , GA <sub>12</sub> , GA <sub>13</sub> , GA <sub>14</sub> , GA <sub>15</sub> , GA <sub>16</sub> , GA <sub>17</sub> , GA <sub>18</sub> , GA <sub>19</sub> , GA <sub>20</sub>	Granito Granito anastaxico Granito 2 micas Granito porfidoico con biotita Granito de 2 micas y textura orientada Granito porfidoico 2 micas Granito con muscovita Granito porfidoico con biotita y textura breccada Granito porfidoico Granito gresico-anastaxico
	GR, GR <sub>1</sub> , GR <sub>2</sub> , GR <sub>3</sub> , GR <sub>4</sub> , GR <sub>5</sub> , GR <sub>6</sub> , GR <sub>7</sub> , GR <sub>8</sub> , GR <sub>9</sub> , GR <sub>10</sub> , GR <sub>11</sub> , GR <sub>12</sub> , GR <sub>13</sub> , GR <sub>14</sub> , GR <sub>15</sub> , GR <sub>16</sub> , GR <sub>17</sub> , GR <sub>18</sub> , GR <sub>19</sub> , GR <sub>20</sub>	Granodiorita Granodiorita 2 micas Granodiorita con biotita
	G, G <sub>1</sub> , G <sub>2</sub> , G <sub>3</sub> , G <sub>4</sub> , G <sub>5</sub> , G <sub>6</sub> , G <sub>7</sub> , G <sub>8</sub> , G <sub>9</sub> , G <sub>10</sub> , G <sub>11</sub> , G <sub>12</sub> , G <sub>13</sub> , G <sub>14</sub> , G <sub>15</sub> , G <sub>16</sub> , G <sub>17</sub> , G <sub>18</sub> , G <sub>19</sub> , G <sub>20</sub>	Gneis Orognis Gneis granular con esquistos Gneis granular Gneis con hornblenda Gneis granítico hipercalcico Gneis granítico biotomilico Gneis granítico queso
<b>ROCAS BASICAS</b>	B	Gabro
<b>ROCAS ERUPTIVAS</b>	E, E <sub>1</sub> , E <sub>2</sub> , E <sub>3</sub> , E <sub>4</sub> , E <sub>5</sub> , E <sub>6</sub> , E <sub>7</sub> , E <sub>8</sub> , E <sub>9</sub> , E <sub>10</sub> , E <sub>11</sub> , E <sub>12</sub> , E <sub>13</sub> , E <sub>14</sub> , E <sub>15</sub> , E <sub>16</sub> , E <sub>17</sub> , E <sub>18</sub> , E <sub>19</sub> , E <sub>20</sub>	Basalto Andesita
<b>ROCAS METAMORFICAS</b>	M, M <sub>1</sub> , M <sub>2</sub> , M <sub>3</sub> , M <sub>4</sub> , M <sub>5</sub> , M <sub>6</sub> , M <sub>7</sub> , M <sub>8</sub> , M <sub>9</sub> , M <sub>10</sub> , M <sub>11</sub> , M <sub>12</sub> , M <sub>13</sub> , M <sub>14</sub> , M <sub>15</sub> , M <sub>16</sub> , M <sub>17</sub> , M <sub>18</sub> , M <sub>19</sub> , M <sub>20</sub>	Esquistos Esquistos micaceous Esquistos y gneis con relictos de biotita
<b>ROCAS ULTRABASICAS</b>	U, U <sub>1</sub> , U <sub>2</sub> , U <sub>3</sub> , U <sub>4</sub> , U <sub>5</sub> , U <sub>6</sub> , U <sub>7</sub> , U <sub>8</sub> , U <sub>9</sub> , U <sub>10</sub> , U <sub>11</sub> , U <sub>12</sub> , U <sub>13</sub> , U <sub>14</sub> , U <sub>15</sub> , U <sub>16</sub> , U <sub>17</sub> , U <sub>18</sub> , U <sub>19</sub> , U <sub>20</sub>	Amfibolita Pirroxena (refeferenciadas)
<b>ROCAS FILONIANAS</b>	F	Pegmatitas

NOTA: Se han respetado las denominaciones de las rocas utilizadas por los autores consultados. Como aclaración a estas denominaciones vease Memoria.



GRABADO: FOTOMECANICA CARTOGRAFICA IBERICA-ARTGRAFICO

Escala 1:200.000

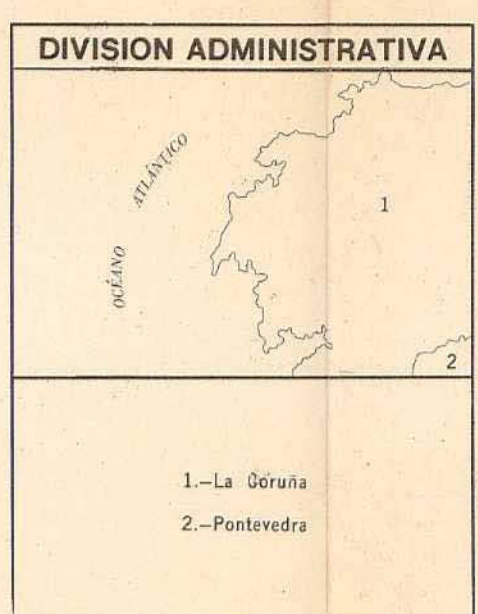
Talleres del Servicio Geográfico del Ejército Depósito Legal M-10.012-1970



Proyección U.T.M. Episcopo Hayford  
Altitudes referidas al nivel medio del mar en Alicante.  
Equidistancia de Curvas 400 metros.  
Longitudes referidas al meridiano de Greenwich, Datum Europeo

### SIMBOLOS GEOLOGICOS

	Anticlinal
	Anticlinal volcado
	Con dirección de buzamiento del eje
	Clapoteo o domo
	Anticlinorio
	Sinclinal
	Sinclinal volcado
	Sinclinal con dirección de buzamiento del eje
	Sinclinal
	• • • Cambio de información



### GEOLOGIA SEGUN:

A.-PARSA-PONDAL (1965)  
B.-MARRASAN, F.W. (1967)  
C.-G.M.E. (1968)  
D.-DEUL, J.J.C. (1964)  
E.-WOLFFENBUTEL, C.F. (1947)  
F.-AVELALLEMAN, H.G. (1965)  
G.-PARSA-PONDAL (1964)  
H.-PARSA-PONDAL (1965)

MAPA COMPUESTO POR:  
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA 1970

### Referencia Mapa Nacional 1:50.000

43	44
67	68
92	93
119	120

### Referencia Mapa Militar 1:50.000

3-5	4-5
2-6	3-6
2-7	3-7
3-8	4-8

