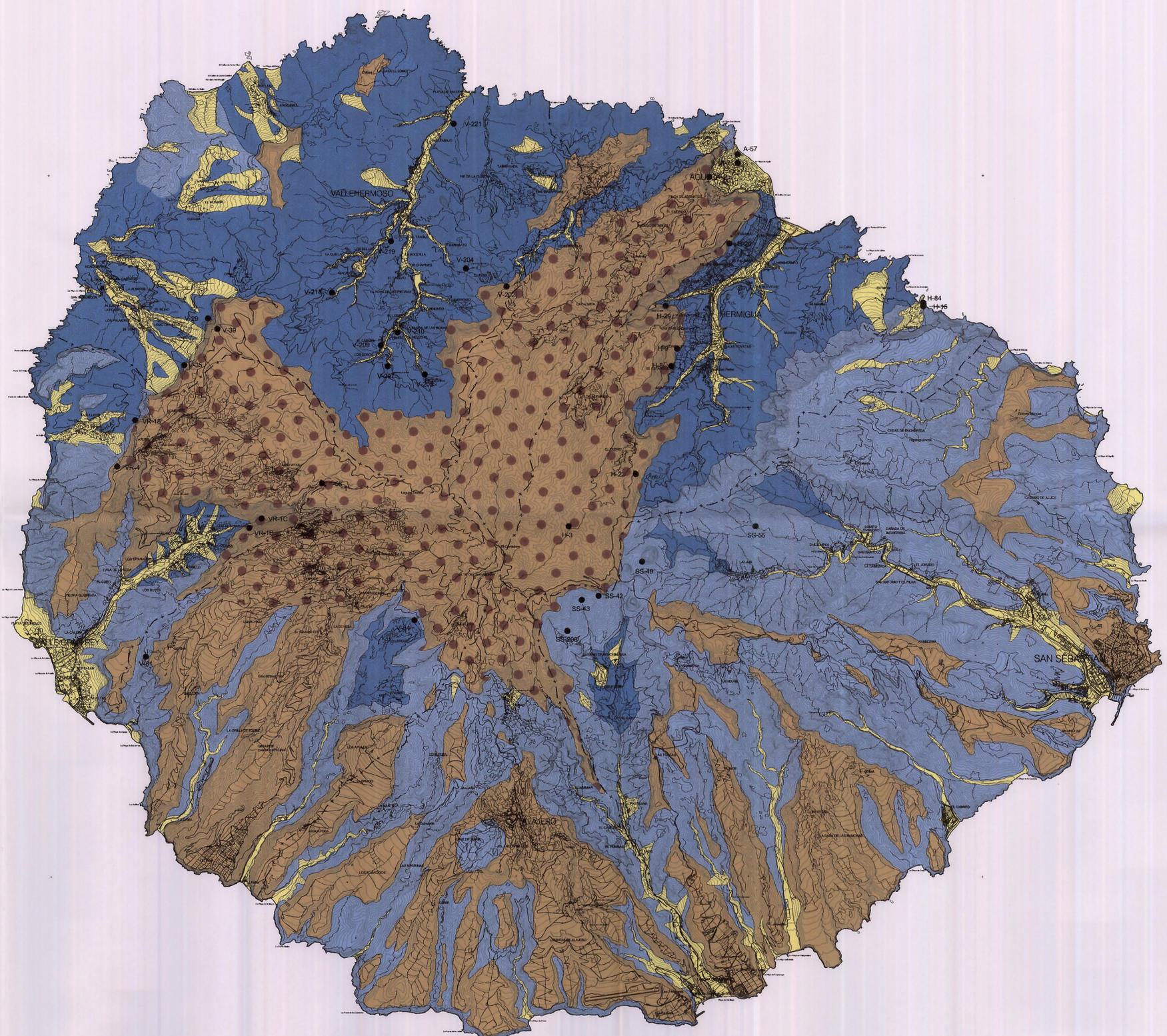




3.175.000  
3.170.000  
3.165.000  
3.160.000  
3.155.000  
3.150.000  
3.145.000  
3.140.000  
3.135.000  
3.130.000  
3.125.000  
3.120.000  
3.115.000  
3.110.000  
3.105.000  
3.100.000



Firmado por: NOMBRE MARTIN FRANCISCO SANTIAGO ELIAS - NIF 42162632K  
Motivo: El documento firmado por el Secretario de la Corporación, se corresponde con el aprobado en Pleno el 4 de febrero del 2011, una vez introducidas las observaciones puestas de manifiesto por la COTMAC de 28/12/2010  
Localización: San Sebastián de La Gomera  
Fecha y hora: 12.02.2011 11:26:58

Santiago de Martín Francisco



ESCALA GRAFICA: 1/50.000



PLAN INSULAR DE ORDENACIÓN DE LA GOMERA  
Subsanación de Deficiencias Acuerdo de COTMAC  
19 de Enero de 2007 y 18 de Enero 2008

PLANO DE INFORMACION TERRITORIAL: INFORMACION ESCALA: 1/50.000

UNIDADES HIDROGEOLOGICAS

1/50.000 1.6.3

- UNIDAD BA3 (Basaltos Subrecientes).**  
Buenas características hidrogeológicas globales, aunque es muy anisótropa y presenta fuertes contrastes en la permeabilidad de sus materiales, grande en coladas lavicas por porosidad y fisuración, y escasas o nulas en los niveles piroclásticos. Acuíferos vulnerables a la contaminación por vertidos líquidos (aguas residuales, efluentes líquidos, etc.).
- AFLORAMIENTO CENTRAL DE LA UNIDAD BA3 (Basaltos Horizontales).**  
Capas en posición horizontal, gran espesor de la Serie. El contraste de permeabilidad entre las diferentes capas desvía el flujo subterráneo vertical creando gran cantidad de nacientes, alimentados por multitud de acuíferos colgados, que forman el multiacuífero colgado central.
- AFLORAMIENTO PERIFÉRICOS DE LA UNIDAD BA3.**  
La disposición periclinal de las capas, el menor espesor de la unidad y la reducción de los afloramientos, hace que las nacientes que drenan los acuíferos colgados contenidos por ellos sean mucho más escasas y de menor caudal. La mayor parte de ellos son estacionales.
- UNIDAD BA2 (Basaltos Antiguos Superiores).**  
Principal acuífero de la isla. Sus materiales conservan una parte apreciable de la permeabilidad y capacidad de almacenamiento primaria, aunque se comportan de forma heterogénea. Por su posición estratigráfica forma el acuífero basal. Presenta buenas posibilidades de explotación subterránea. Es vulnerable a la contaminación por vertidos.
- ZÓCALO IMPERMEABLE (Complejo Basal y Basalto Antiguos Inferiores o BA1).**  
Altas tasas de escorrentía superficial y bajas tasas de infiltración. Circulación de aguas subterráneas restringidas a pléncos de fractura y diques fisurados, a los que se asocian algunos nacientes. Capacidad de almacenamiento nula. Baja calidad de las aguas por contaminación litológica en los nacientes del Complejo Basal. Acuíferos poco vulnerables a la contaminación por vertidos líquidos.
- ALUVIONES Y OTRAS FORMACIONES SEDIMENTARIAS SUPERFICIALES.**  
Forman coberturas de diferente espesor sobre los materiales de las unidades anteriores. Elevada permeabilidad, especialmente los depósitos de mayor tamaño de grano. Papel hidrogeológico variable, dependiente del sustrato sobre el que se apoyan. En el caso de los que se disponen sobre el zócalo impermeable su importancia es grande, especialmente los rellenos de aluvión de los grandes cauces, pues concentran una significativa escorrentía subalvial, susceptibles de explotación. Los que se apoyan sobre otras unidades no pueden retener estos aportes y los ceden al sustrato, por lo que se limitan a ejercer un papel regulador de la infiltración, aumentándola allí donde afloran. Acuíferos muy vulnerables a la contaminación por vertidos líquidos.
- NACIENTES PRINCIPALES**
- + — LIMITE DE TÉRMINO MUNICIPAL**

PLAN INSULAR DE ORDENACIÓN DE LA GOMERA  
Subsanación de Deficiencias Acuerdo de COTMAC  
19 de Enero de 2007 y 18 de Enero 2008  
Gobierno de Canarias  
Secretaría del Gobierno

