

urgenta, are obligatia sa cunoasca in partile care il privesc continutul planurilor de analiza si acoperire a riscurilor si sa il aplice, corespunzator situatiilor de urgenta specifice.

CAPITOLUL II. CARACTERISTICILE COMUNEI COGEALAC

Sectiunea 1. Amplasare geografica si relief

Comuna Cogealac are o suprafata de 19 650 ha din care 844 ha teren intravilan, fiind situata in partea de Nord-central a judetului, la 45 km de Constanta si are, ca vecinatati ,la est comuna Istria, la vest comunele Pantelimon si Gradina, N-V com. Targusor, la nord comuna Fintinele si la sud com. Sacele .

Forma de relief specifica si predominanta este aceea de campie cu dealuri line , avand influenta asupra cursului derelei si al vanturilor ;

Caracteristicile pedologice ale solului sunt: zone cu strat subtire de sol (leos) predominant piatra (vechii munti ai Dobrogei) cat si zone intinse de pamant arabil.

Sectiunea a 2-a. Caracteristici climatice

Regimul climatic, specific si predominant din comuna Cogealac este excesiv de cald in perioada iunie - august si de rece in perioada decembrie-februarie, cu influente asupra populatiei, animalelor si solului .

Regimul precipitatiilor lunare in ultimii ani este destul de scazut, iar valoarea medie anuala este de 20 l/mp .

Temperatura medie lunara este de 22 °C iar media anuala este de 18 °C in crestere .

Fenomene meteorologice extreme care au fost inregistrate in comuna Cogealac:

- furtuni - nu au fost cazuri de distrugerii majore ;
- inundatii (prin creare de torenti) – in anul 1999 in loc. Cogealac si Tariverde ;
- înzăpeziri - nu au fost cazuri cu probleme deosebite, temp. min. - 28 °C ;
- secetă - nu au fost probleme deosebite, scaderea debitelor secarea unor fantani, temp. 32° C

Sectiunea a 3-a. Reteaua hidrografica

Cursuri de apa

Comuna Cogealac este strabatuta de urmatoarele cursuri de apa:

-paraul Derea, Rimnicul, care are un debit normal de 60 l/ min. (la ploi mai abundente) iar crestere istorice nu a inregistrat, in timpul verii fiind cu un debit foarte scazut ;

-paraul Casimcea, care trece la 1 km de loc. Gura Dobrogei, si are un debit normal de 80 l/min, iar crestere istorice nu a inregistrat pe raza localitatii.

-paraul Nuntasi (se formeaza in vecinatatea Comunei Fintinele si se varsa in lacul Nuntasi) ;

- Bazine hidrografice: nu;
- Lacuri de acumulare: nu;
- Lacuri : nu;
- Iazuri: nu;
- Acumulari piscicole : nu ;
- Amenajari hidrotehnice (diguri, baraje, alte lucrari de aparare impotriva inundatiilor) Nu .