MULTIPLES DISPERSORES.

Considere et como de mostrilles obstates que dupersan la serial hovement de una hunte (TX), como se mestra en la figura siguiente:

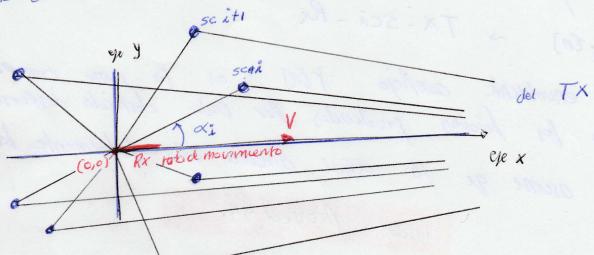


Fig. Escenario simulado en 20 de diferentes puntos de dispersión

Con esta propuesta sera possible simular muchos situaciones y e
se presentan en propagación con móntes, fales como desvanecimientos
se presentan en propagación con móntes, fales como desvanecimientos
se presentan en propagación con móntes, fales como deservar este forómeno
si consideramos 6 o 7 rayos deberíamos observar este forómeno
si consideramos 6 o 7 rayos deberíamos observar este forómeno
si consideramos 6 o 7 rayos deberíamos observar este forómeno
si consideramos 6 o 7 rayos deberíamos observar este forómeno
si consideramos o forómenos de payos hasto simulor un
cesario producir un gran número de rayos hasto simulor un
comportamiento continuo.

la posición de los disfersores se preden definir por medio de un oferador aleatorio, ampe a imadmente se prede considerar una matir par de constenades x e y.

non matir par de constenades x e y.

para facilitar el análisis se considera una yeometria 2D.

inicialmente se considera que el TX. y los destersores están a la mismo elpa de la Tierra pera que so rayos cean Ha lo hemi.

- La maynitud de los vayos se consideran fodes iguals a '1'
- El primer favo es determinar los distancies di Enj -> TX-Sci-Rx - la envolvente compléja IIII, es la rema compléja de fodos les hajores producedes for cada obstrato distersor. - Se asime que la señal directir esta fotalmente bloquada. in the second consider to the descript party of Lephonia the first that is to be for the sound of some of the foreign files register along declar for comment to complified, or me Conference of the party for any place of the party for a simple of the

número de muestros

Nsamples = 1000

a fineaxis = ts. * [o: Nsumples -1];

BOX

t,= &;

TX = - 1000;

 $TX_y = 1000$;

Localización inicias del Rx (0,0) -> X

Locabración de los dispersores.

SC = [100 100 -100 50 SCx = Sc (:,1); SCy = Sc (:,2);

-40 30

100 70

-30 -60

5 120

-40 110

0 -110

-60 30

50 -60

-80 45

-45 -80];

a) proju la posición de los dufersores

formar 1024 punhos de la FFT y contar los 13 punhos del especho.

a cambiai a 7 disfersores y grahear meramente.

Como 7=1.5m

AX= 2:0.03

 $N_{\text{sample}} = \frac{3m}{6.03} = 100.$

Pc = 200 MHZ.

F = 50 (antes 16)

V = 10 m/s

Nmetro = 3; / nimero de metros en tor es ge de dykuncio.

NormMes = Normaling /Dx . Dx = 20/F.

diffancearis = Dx. *[0: Nsamples -1].

Surf (duhanaan, distanceans, ats (rtn)).