

**19. ERANSKINA:  
LANEN PLANGINTZA**



## **Aurkibidea**

1. Ikasketaren Helburua.....	3
2. Lan Plangintza.....	3
3. Gantt Diagrama .....	3



## 1. Ikasketaren Helburua

Eranskin honen helburua, proiektatutako obra unitate garrantzitsuenen gauzatze epeak zeintzuk diren zehaztea da. Hauek era ordenatu batean gauzatuko dira, ingurunean eraginak murrizteko eta obra bere epean bukatu ahal izateko.

## 2. Lan Plangintza

Lan plangintza burutzeko Gantt-en diagrama erabili da, erarik erosoena eta ikusteko errazena delako. Behean agertzen diren faseentzat, jarduera bat aurreikusi da epe mugatu baterako, lan exekuzioa ondo egin dadin.

0. Fasea: Obraren instalazioak, zuinetak, obraren hesitzea eta seinaleztapena. Aurrelanak
1. Fasea: Hiri-elementuak eta kaltetu daitezkeen zerbitzuak kendu
2. Fasea: Lurren mugimenduak eta hondeaketa
3. Fasea: Zimentazioa
4. Fasea: Egiturak
5. Fasea: Instalazioak
6. Fasea: Ekipamenduak
7. Fasea: Zoladurak eta Firmeak
8. Fasea: Urbanizazioa

Fase ezberdin batzuk besteekiko paraleloan egingo dira, exekuzio denbora ahalik eta gehien murrizteko asmoz. Jarraian Gantt -en diagrama bat azaltzen da, non, hasierako eta amaierako datak zehaztuta gelditzen diren, baita batera egingo diren faseak ere. Diagrama ulertuz, obrak, 2019 ko Urtarrilaren 7 an hasiko dira eta 2019 ko Abenduaren 20 an bukatu. Beraz obra osoa urte betean egitea aurreikusi da (astean 5 egun eta 8 ordu lan egin) eta guztira 20 langile kontratatzea erabaki da.

## 3. Gantt Diagrama



Nombre	Fecha de ini...	Fecha de fin
• Aurretiko Ekintzak	7/01/19	21/01/19
• Lur Mugimenduak	14/01/19	18/02/19
• Zimentazioak	18/02/19	1/04/19
• Egiturak	25/03/19	15/07/19
• Fatxadak	3/06/19	28/10/19
• Instalazioak	6/05/19	28/10/19
• Ekipamenduak	17/09/19	20/12/19
• Zoladurak eta Firmeak	18/11/19	20/12/19
• Kalitate Kontrola eta Ents...	7/01/19	20/12/19
• Hondakinen Kudeaketa	7/01/19	20/12/19
• Segurtasuna eta Osasuna	7/01/19	20/12/19



# 19. ERANSKINA: LANEN PLANGINTZA

