

**DESIGUALTATS
ECONÒMIQUES
I
SOCIALS
EN UNA COLÒNIA
INDUSTRIAL**

PAU JOVELL CODINA

2N DE BATXILLERAT

19-10-2015

INSTITUT ELS PLANELLS

ÀREA D'ECONOMIA DE

L'EMPRESA

DOLORS VIDAL BERTRAN

ÍNDEX

.....

1. INTRODUCCIÓ.....	4
1.1. Justificació i motivacions.....	4
1.2. Plantejament problema d'investigació.....	5
1.3. Objectius.....	6
1.4. Hipòtesis.....	6
1.5. Estructura del treball.....	7
2. PART TEÒRICA.....	9
2.1. Definició conceptes necessaris.....	9
2.1.1. Conceptes econòmics.....	9
2.1.2. Conceptes estadístics.....	11
2.2. Desigualtats.....	12
2.2.1. Desigualtats de patrimonis.....	12
2.2.2. Desigualtat en les rendes.....	14
2.2.2.1. Evolució desigualtat en les rendes.....	16
2.2.3. Concepció de les desigualtats.....	20
2.2.3.1. Concepció històrica de les desigualtats.....	20
2.2.3.2. Visió de Thomas Piketty.....	27
3. PART PRÀCTICA.....	31
3.1. Motiu de l'estudi.....	31
3.2. Història de la colònia.....	31
3.2.1. Construcció.....	31
3.2.2. Canvi de propietat.....	32
3.2.3. Vaga dels Obrers.....	32
3.2.4. Construcció de diferents edificis i visita del rei.....	32
3.2.5. Incendi.....	32
3.2.6. Guerra Civil.....	33
3.2.7. Canvi d'empresa.....	33
3.2.8. Tancament.....	33
3.2.9. Utilització de l'espai després del tancament.....	34
3.3. Ambient de la Fàbrica.....	34
3.3.1. Treballadors.....	34
3.3.2. Edificis i Serveis.....	35
3.3.3. Desigualtats socials i jornada laboral.....	36
3.3.4. Importància de La Fàbrica per a Artesa de Segre.....	37
3.4. Estudi salarial i dels treballadors.....	37
3.4.1. Explicació de l'estudi.....	37
3.4.2. Metodologia, tècniques i procediments.....	38
3.4.2.1. Dades utilitzades.....	38
3.4.2.2. Criteri selecció de salaris.....	39
3.4.2.3. Processament de les dades.....	44

3.4.2.4. Càlcul de magnituds.....	45
3.4.3. Estudi nombre de treballadors de La Fàbrica.....	45
3.4.4. Estudi salari mitjà.....	50
3.4.5. Estudi de les desigualtats.....	55
3.4.5.1 Desigualtats de gènere de La Fàbrica.....	59
4. CONCLUSIONS.....	63
5. AGRAÏMENTS.....	65
6. REFERÈNCIES BIBLIOGRÀFIQUES.....	66
7. ANNEX.....	67
7.1. Entrevista Paquita Gilabert.....	67
7.2. Taules salaris La Fàbrica.....	74
7.3. Taules gràfics.....	131

1. INTRODUCCIÓ

1.1. Justificació i motivacions

Les desigualtats, tant econòmiques com socials, sempre han estat quelcom que m'ha interessat i sobretot preocupat per les seves funestes conseqüències. Per tant, quan vam haver de triar el tema del nostre treball de recerca, aquest va ser el primer que vaig pensar, però ràpidament el vaig descartar degut que considerava que era massa complicat i complex de realitzar. Tot i això, després, i a causa que tots els temes que formulava encara eren més complicats (almenys per a mi), hi vaig tornar, i és el que m'ha acabat ocupant.

Les desigualtats han assolat la humanitat i les diferents civilitzacions que l'han format (inclosa la nostra) des dels seus inicis, i les seves conseqüències són evidents: pobresa extrema, fam, explotació laboral i les seves contrapartides, riquesa, luxe, etc. Tot això ha estat i continua sent origen de multitud de problemes i conflictes, fins a un punt que sembla que aquests mai tindran final.

El motiu pel qual em preocupen és que considero que atempten contra la igualtat que hauria d'imperar per fer de la nostra societat una societat justa en què tots puguem viure dignament. Aquesta igualtat no ha de ser necessàriament econòmica, sinó d'oportunitats, de forma que tots partim d'una situació inicial estable que ens permeti orientar la nostra vida de forma que els diners no en siguin un fre. És a dir, crec en la iniciativa privada, la propietat, la competència... en definitiva, en el liberalisme, però amb uns límits que evitin l'explotació d'éssers humans, la marginació d'extensos col·lectius (la major part de la humanitat) i que garanteixin una sèrie de serveis elementals a tots els ciutadans (és a dir, un estat del benestar fort).

1.2. Plantejament problema d'investigació

Les desigualtats en el nostre país i sobretot en molts altres han estat profusament estudiades degut a l'ampli interès que generen. Per tant, vaig considerar que centrar el meu treball en aquests estudis no tenia res d'interessant, ja que hauria actuat més com un treball de síntesi que un de recerca.

Conseqüentment, vaig buscar quelcom que no s'hagués fet mai o, almenys, s'hagués fet poc. I, això, ho vaig trobar quan vaig tenir accés als salaris que percebien els treballadors de la colònia industrial tèxtil situada en el Pont d'Alentorn, en el municipi d'Artesa de Segre, comunament coneguda com "La Fàbrica"¹. Vaig considerar que seria interessant veure quina era l'evolució a llarg termini dels salaris dels treballadors i quina era la seva distribució.

Per suposat, un cop vaig analitzar els salaris, vaig trobar necessari posar-los en situació, és a dir, quins successos es van anar produint a la fàbrica, com vivien els seus treballadors, etc. Per tant, es podria dir que aquest treball és un estudi bastant complet de La Fàbrica. L'únic que he obviat és el conjunt de processos de producció, és a dir, vaig anomenant que és el que produeix la fàbrica en cada període però no com, i l'estètica dels diferents edificis de la fàbrica, pel simple fet que la seva inclusió considero que desvirtuaria l'objectiu fonamental, que ja ha estat anunciat.

Naturalment, abans de realitzar aquest estudi, he hagut de buscar informació sobre les desigualtats en general, per poder posar en context les observacions que jo he realitzat en el meu estudi i, a més, per veure quines són les formes en què es presenten les dades, és a dir, com les presenten en els seus diferents articles i treballs i quines magnituds utilitzen.

¹ Aquest és el nom amb el qual em referiré a ella al llarg del treball degut a que ha tingut diferents noms al llarg de la seva història: viuda Tolrà, 1906-1922; Pericas, Boixeda i cia, 1922-1945 i Hilaturas del Segre S.A., 1945-1967(any de tancament).

1.3. Objectius

Per tot l'exposat en els dos paràgrafs anteriors, els objectius del treball són:

- Estudiar quins són els motius de les desigualtats, tant de rendes com de patrimoni.
- Observar l'evolució d'aquestes a llarg termini (segle XX i XXI).
- Cercar la història de La Fàbrica.
- Buscar quin era l'ambient en ella, és a dir, el context sociocultural.
- Estudiar l'evolució del nombre de treballadors.
- Estudiar l'evolució dels salaris dels treballadors de la fàbrica.
- Estudiar quina era la distribució d'aquests salaris, és a dir, la desigualtat d'ingressos.
- Comparar els resultats dels dos darrers punts amb els de Catalunya i/o Espanya.

1.4. Hipòtesis

Sobre els objectius exposats en l'apartat anterior relatiu a l'estudi que faré, em vaig atrevir a formular una sèrie d'hipòtesis, és a dir, les possibles respostes als objectius que em plantejava, la verificació de les quals (o la refutació) m'ha guiat al llarg del treball.

No vaig formular cap hipòtesi respecte els objectius de la part teòrica pel simple fet que, a grans trets, ja sabia les respostes. És a dir, fa molts anys que estic interessat en les desigualtats i el tema de la industrialització, l'hem tractat abastament a classe. Per tant, plantejar hipòtesis sobre aquests conceptes, com ara sobre com evolucionen les desigualtats o que comportà la industrialització per després verificar-les, seria posar-me medalles a mi mateix, quan aquests fenòmens ja han estat minuciosament estudiats per experts gràcies als quals ja en tenia coneixement.

Pel que fa a l'evolució dels salaris dels treballadors, crec que aquests aniran, paulatinament, en augment, sobretot els últims anys, els seixanta, ja que, pel que he observat, durant aquells anys, els salaris a Espanya augmentaren enormement i res em fa pensar que aquesta situació hagi de ser diferent a La Fàbrica. Tot i això, naturalment, crec que baixaran durant els anys que segueixen la Guerra Civil, és a dir, la Postguerra perquè, a part que és el que he observat en diferents gràfics relatiu a l'evolució dels

salaris a Espanya, és lògic suposar això tenint en compte les cruentes conseqüències que la guerra originà.

Aquests salaris, a més, segurament seran, tot i que d'això ja no n'estic tan segur, més baixos que la mitjana catalana o espanyola, degut que Artesa de Segre era, llavors, una zona rural (encara ho és ara en part, però en una proporció molt menor).

Considero que la desigualtat d'ingressos salarials serà menor que la que es trobava a Espanya i Catalunya, i això és així perquè ens trobem davant una fàbrica petita, on el director i els altres càrrecs de la direcció no devien cobrar moltes vegades més que la resta de treballadors. És a dir, segur que cobraven molt més que els altres, però la diferència entre els seus salaris i el salari mitjà de l'empresa, sens dubte, no crec que fos comparable amb la diferència que hi devia haver entre el director general d'un banc i un treballador d'aquest, que devia (i és) estratosfèrica o entre la diferència típica entre el director de qualsevol gran empresa i els seus empleats.

Finalment, plantejar una hipòtesi sobre l'evolució del nombre de treballadors és totalment absurd, ja que, d'entrada, ja sabem la resposta, degut al fet que l'estudi acaba quan tancà la Fàbrica, és a dir, el nombre de treballadors, almenys al final, descendirà amb un any o varis, això ja ho veurem, fins arribar a zero.

1.5. Estructura del treball

Els diferents objectius que m'he plantejat, que s'han vist plasmats en el cos del treball, estant organitzats al llarg d'aquest de la forma que he considerat que era més pràctica per al lector.

Això és, primerament, amb la part teòrica, on he inclòs totes les dades alienes a l'estudi en què m'ha centrat, però que he necessitat conèixer per fer l'estudi, és a dir, les que no han estat compilades ni processades per mi, sinó que han estat realitzades per economistes, historiadors, gent interessada en la matèria, etc. Aquestes dades són:

- Motius de les desigualtats, tant de rendes com de patrimonis.
- Evolució d'aquestes desigualtats.

Posteriorment, el lector trobarà la part pràctica, que és l'estudi en qüestió. Aquesta inclourà:

- La metodologia, tècniques i procediments que he emprat per obtenir les dades que he utilitzat i necessitat per l'estudi dels salaris a La Fàbrica i el context sociocultural d'aquesta.
- L'estudi en si, que constarà de:
 - Història de La Fàbrica.
 - Ambient de La Fàbrica
 - Context sociocultural de la fàbrica.
 - Estudi del nombre de treballadors i de l'evolució i distribució dels salaris.

A continuació, trobarem la conclusió, que és on comento què és el que he descobert al llarg del treball relacionat als objectius que m'havia plantejat, sobretot els referents a la part pràctica: l'estudi. En altres paraules, les respostes de les preguntes que m'havia fet en iniciar el treball. També comparo aquestes respostes amb les que jo havia suposat per així verificar-les o refutar-les.

Seguidament, el lector trobarà les referències bibliogràfiques a les quals he recorregut per obtenir les dades que he necessitat. També hi constaran els diferents webs que han estat útils per a l'elaboració del treball.

A continuació, trobarà els agraïments.

Finalment, hom trobarà l'annex, en què trobem l'entrevista que vaig realitzar, totes les dades numèriques que he aplegat per fer l'estudi dels treballadors i sobretot dels salaris i les diferents taules que he utilitzat per elaborar els gràfics.

Al llarg del treball, hom trobarà peus de pàgina en què trobarà aclariments sobre diferents conceptes i en què s'indicarà en quin punt de l'annex pot trobar les taules dels gràfics exposats i la informació que he considerat que era essencial per a la comprensió de certes parts del treball o que era útil per complementar-la.

2. PART TEÒRICA

2.1. Conceptes necessaris

Primerament, crec que és necessari introduir una sèrie de conceptes necessaris per entendre les explicacions o per complementar-les.

2.1.1. Conceptes econòmics

Producte Interior Brut (PIB)

El PIB mesura el conjunt dels béns i serveis produïts al llarg d'un any al territori d'un país donat.

Renda nacional

La renda nacional mesura el conjunt dels ingressos de què disposen els residents d'un país determinat al llarg d'un any, independentment de la forma jurídica que tinguin aquests ingressos.

La renda nacional està estretament relacionada amb el PIB, de forma que el seu càlcul resulta, primer, de restar a aquest la depreciació del capital que ha permès genera les produccions que consten en ell, és a dir, el desgast en els vehicles, ordinadors, edificis, etc., utilitzats al llarg d'un any. Aquesta depreciació acostuma a ser de l'ordre del 10% del PIB a la majoria de països, i el motiu pel qual la restem és perquè abans de distribuir els salaris als treballadors i els dividendes als accionistes i fer noves inversions, primer cal substituir o reparar el capital gastat.

Després, hi hem d'afegir les rendes netes rebudes de l'estranger o restar les rendes abonades a l'estranger, segons la situació del país. Amb això, ens referim a la participació que tenen els ciutadans i empreses del país sobre els beneficis d'empreses de l'estranger i el mateix a la inversa.

Això fa que la renda nacional d'un país en concret pugui ser superior o inferior que la seva producció interior, depenent del saldo total de les rendes provinents i enviades a l'estranger.

La renda nacional es divideix, a més, entre rendes del treball (els ingressos obtinguts pels ciutadans mitjançant el seu treball) i les rendes del capital (els diferents ingressos

que obtenen els ciutadans pel fet d'haver invertit el seu capital i que té forma de dividend, lloguer, interès, etc.). Aquesta dicotomia entre capital i treball és un dels conceptes principals dels treballs de Marx i ha estat origen de multitud de conflictes al llarg de la història entre els treballadors i els propietaris del capital. Aquests conflictes han estat originats per la concepció habitual per part dels treballadors que el fet que els propietaris obtinguin ingressos per posseir un patrimoni i no pel fet d'haver treballat és una total injustícia.

També existeix el concepte de renda mixta, la qual és aquella amb caràcter tant de rendes del treball com rendes del capital, però difícilment separables. Aquest seria el cas, per exemple, de l'empresari individual.

Capital i capital nacional

El capital es defineix com el conjunt dels actius no humans que poden ser posseïts i intercanviats en un mercat. Aquest està constituït pel conjunt del capital immobiliari (edificis i cases) utilitzat com a habitatge i el capital financer i professional (edificis, equipaments, màquines, patents, etc.) emprat per les empreses i les administracions.

Aquest capital pot ser privat si pertany a individus privats o bé públic si pertany a l'Estat o a les administracions públiques. També hi ha formes intermèdies de propietat col·lectiva per part de persones morals dedicades a objectius específics, com ara fundacions, esglésies, etc.

Per tant, el capital nacional o patrimoni nacional serà el valor total, estimat a preu de mercat, de tot el que posseeixen els residents i el govern d'un país determinant en un moment determinat i que es pot intercanviar en un mercat. Es tracta, doncs, de la suma dels actius no financers (habitatges, edificis, etc.) i actius financers (comptes bancaris, obligacions, accions i altres participacions en societats, fons de pensions, etc.) als quals s'han sotret els passius financers (és a dir, la suma de tots els deutes).

Com abans, podem destriar-lo entre patrimoni privat i públic, tot i que, en la majoria dels països desenvolupats, degut a l'elevat endeutament de les administracions, el patrimoni públic és molt escàs (fins i tot negatiu).

Dins de l'àmbit de cada país, igual que com ens referíem a la renda, hem de diferenciar entre capital interior, és a dir, la reserva de capital implantada en el país en qüestió i el capital estranger net, és a dir, la seva situació respecte la resta del món, que consisteix en la diferència entre els actius propietat dels residents del país en altres països i entre la propietat d'actius en el país en qüestió per part de residents d'altres països.

La majoria de països tenen situacions patrimonials força equilibrades.

2.1.2. Definició conceptes estadístics

Al llarg del treball i, sobretot, en la part pràctica, utilitzaré conceptes estadístics que crec que és important que defineixi.

- **Xi:** És la variable o la dada estadística, és a dir, cada una de les xifres que recollim per realitzar un estudi estadístic. En aquest cas, xi equivaldrà a cada un dels diferents salaris diaris dels treballadors de la fàbrica en l'any indicat. S'ordenen de més petit a més gran.
- **Freqüència absoluta d'un valor (fi) :** És el nombre de vegades que es repeteix el valor xi. Per consegüent, en aquest estudi, equivaldrà al nombre de treballadors que tinguin el mateix salari.
- **Freqüència absoluta acumulada d'un valor (Fi/ni):** És la suma de les freqüències absolutes iguals o inferiors a xi en un punt determinat. La freqüència absoluta acumulada de l'última dada estadística equivaldrà, per tant, amb la suma de totes les freqüències absolutes de cada valor.
- **Freqüència relativa d'un valor (Fr/Pi):** És el quocient entre la freqüència absoluta d'un valor i el nombre total de dades que tenim en la distribució estadística.
- **Xifi/ui:** Consisteix en la multiplicació de les diferents variables estadístiques amb la seva freqüència absoluta.
- **Ui:** Consisteix en la suma de tots els xifi/ui, de forma que el seu valor equivaldrà, en l'estudi que ens ocupa, a les percepcions diàries totals de tots els treballadors de La Fàbrica.
- **Moda:** La moda consisteix en establir el Xi que es repeteix més vegades, és a dir, el fi del qual és el més gran. En aquest cas, servirà per designar el salari més comú.
- **Mediana:** La mediana és el nivell sota el qual es troba la meitat dels valors.
- **Mitjana:** Consisteix en la divisió del xifi pel Fi.
- **Desviació típica:** càlcul que ens permet saber quina és la dispersió dins d'una sèrie. Quan major sigui el valor resultant del seu càlcul, major serà varietat de valors, i com menor, més s'aproparan aquests a la mitjana.

- **Coefficient de Gini:** Coeficient utilitzat per expressar la dispersió en una mostra i, per tant, les desigualtats. El seu valor està comprès entre 0 i 1, on 0 seria la igualtat perfecta, és a dir, tothom tindria o guanyaria el mateix i on 1 seria la completa desigualtat, d'una mostra un ho guanyaria o ho tindria tot i la resta res. Per tant, els coeficients més a prop de 0 seran més a prop de la igualtat que els que estiguin més a prop d'1.
- **Decils:** Els decils són el que obtenim si dividim els valors d'una sèrie en deu parts, després d'haver ordenat aquests valors de menys a més gran. Així, a tall d'exemple, els valors del decil superior seran majors que els dels altres decils, i igual a l'inrevés.
- **Centils:** són el que obtenim si dividim els valors d'una sèrie en cent parts, després d'haver-los ordenat de menys a més gran.

2.2. Desigualtats

Quan parlem de desigualtat econòmica hem de diferenciar, primerament, dos termes: la desigualtat de patrimonis i la desigualtat de rendes, que poden ser de rendes del treball i de rendes del capital (que està, lògicament, relacionada amb la primera).

2.2.1. Desigualtat de patrimonis

En una societat totalment igualitària, cada persona hauria de tenir el mateix patrimoni, de forma que la participació del seu patrimoni dins del patrimoni total coincidís amb la seva participació com a individu dins de la població total.

Això dista molt de ser així, perquè el patrimoni està extremadament concentrat, originant, per tant, unes fortes desigualtats. Si agafem les desigualtats patrimonials europees de l'any 2010², observem com el 10% més ric posseeix el 60% de la riquesa, el 40% del mig el 35% de la riquesa, i el 50% més pobre, únicament el 5% d'aquesta.

D'entrada, observem com la concentració dels patrimonis en el 10% més ric és enorme, i aquesta concentració és fins i tot major si desglossem aquest 10% entre el 1% més ric i l'altre 9%. Llavors, obtindrem que, aquest 1% més ric posseeix el 25% de la riquesa, mentre que el 9% restant el 35%.

² Amb les dades que ens aporta Piketty i els economistes amb els quals aquest ha treballat.

Si calculem el Coeficient de Gini, aquest serà de 0,67, quelcom que ens indica un nivell de desigualtats molt elevat.

El motiu pel qual la desigualtat de patrimonis és (com veurem) major que la de rendes és degut al fet que els patrimonis són acumulables mentre que les rendes no, com la seva pròpia definició ens diu. Les rendes són un flux, és a dir, els ingressos que un ciutadà té durant un període determinat, generalment un any.

En canvi, el patrimoni és una reserva que comptabilitza totes les riqueses que una persona té en un moment donat, les quals són la suma de les rendes que aquesta ha rebut al llarg de la seva vida, menys les despeses que no s'han transformat en altres tipus de patrimoni (anar a un hotel, per exemple) i les amortitzacions dels diferents actius que posseeix. Al patrimoni hi hem d'afegir, naturalment, les herències, les quals poden tenir un pes molt important en la composició del patrimoni d'algú.

Per tant, el patrimoni d'algú pot dependre en gran mesura del patrimoni que tinguessin els seus avantpassats i que li hagi estat transmès per mitjà de l'herència.

Això es mostra, en gran mesura, en alguns membres de l'aristocràcia, el patrimoni dels qual és, majoritàriament, el que els hi ha estat llegat pels seus progenitors o altres familiars, i les rendes són, majoritàriament, els rendiments d'aquest patrimoni.

En l'extrem contrari, trobem bona part de la població, la qual rep herències minses i bona part del patrimoni que acumula és gràcies al treball.

2.2.2. Desigualtat en les rendes

Com ja he indicat en l'apartat anterior, referit a les desigualtats en el patrimoni, les desigualtats en les rendes són molt menors que les dels patrimonis, en ser aquesta un flux i no una reserva.

Tot i això, també són molt elevades, rebent, a l'Europa del 2010, el 10% més ric, el 35% de la totalitat de les rendes; el 40% del mig, el 40%; i, el 50% més pobre, el 25%. Per tant, observem com aquesta desigualtat afecta sobretot el segment més pobre de la població, la part de la renda que li pertocaria en una societat totalment igualitària es rebuda pel 10% més ric.

Igual que abans, les desigualtats encara són més grans si tenim en compte que, d'aquest 10% més ric, un 1% percep el 10% de les rendes i el 9% restant, un 25%.

El Coeficient de Gini seria del 0,36, és a dir, el podem considerar que es troba en nivells acceptables.

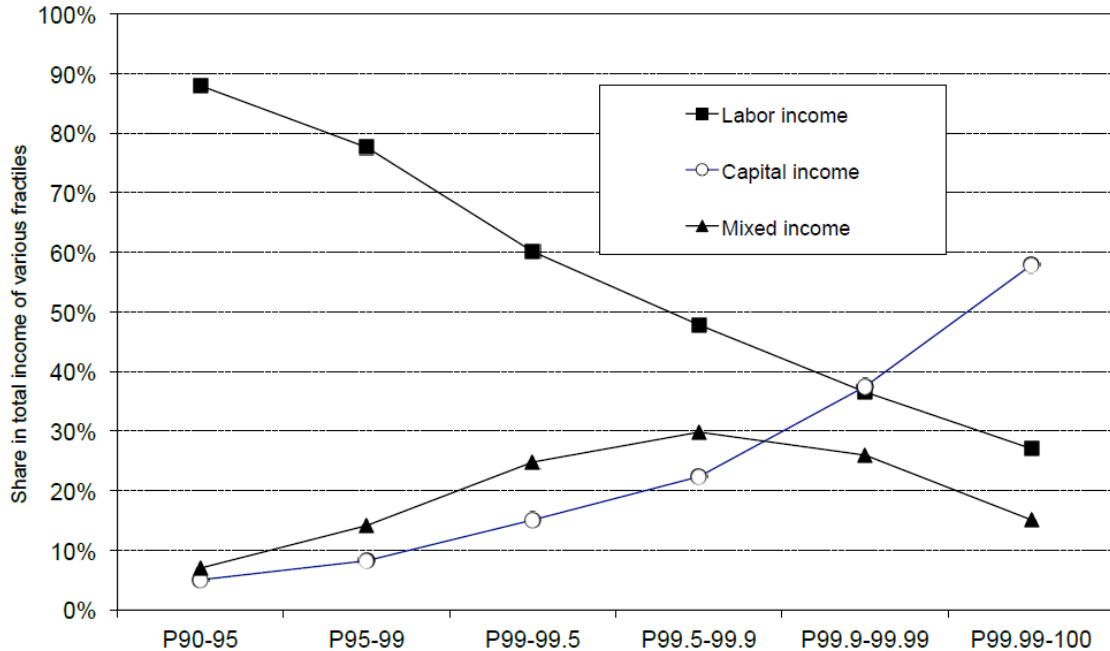
A Espanya, concretament, el 10% més ric ingressa (amb dades del 2012) el 31,64% del total, i el de l'1% més ric, el 8,2% del total. Per tant, la participació del decil més ric de la societat és menor que la mitjana europea, pel que es podria suposar que les desigualtats resultants també són menors.

Aquestes rendes, les hem de desglossar en rendes del treball i rendes del capital. Les rendes del treball, com he definit, són les remuneracions que s'obtenen com a contrapartida del treball realitzat, mentre que les rendes del capital són els rendiments del capital, de forma que, com més capital, més alts seran els ingressos en aquest concepte (en l'apartat següent veurem que la taxa de rendiment també serà major, amplificant, per tant, aquest fenomen).

Per tant, podem establir que, per a les persones que tinguin patrimonis baixos o aquests no estiguin invertits en actius que donin rendiment, la major part de la seva renda

provindrà del treball, mentre que, com major capital tingui invertit, major proporció provindrà del rendiment d'aquest.

Això és el que podem observar en aquest gràfic.



Gràfic 2.2.1. Les dades d'aquest no apareixen a l'annex, ja que no he tingut accés a la taula.

Labor income: rendes del treball.

Capital income: rendes del capital.

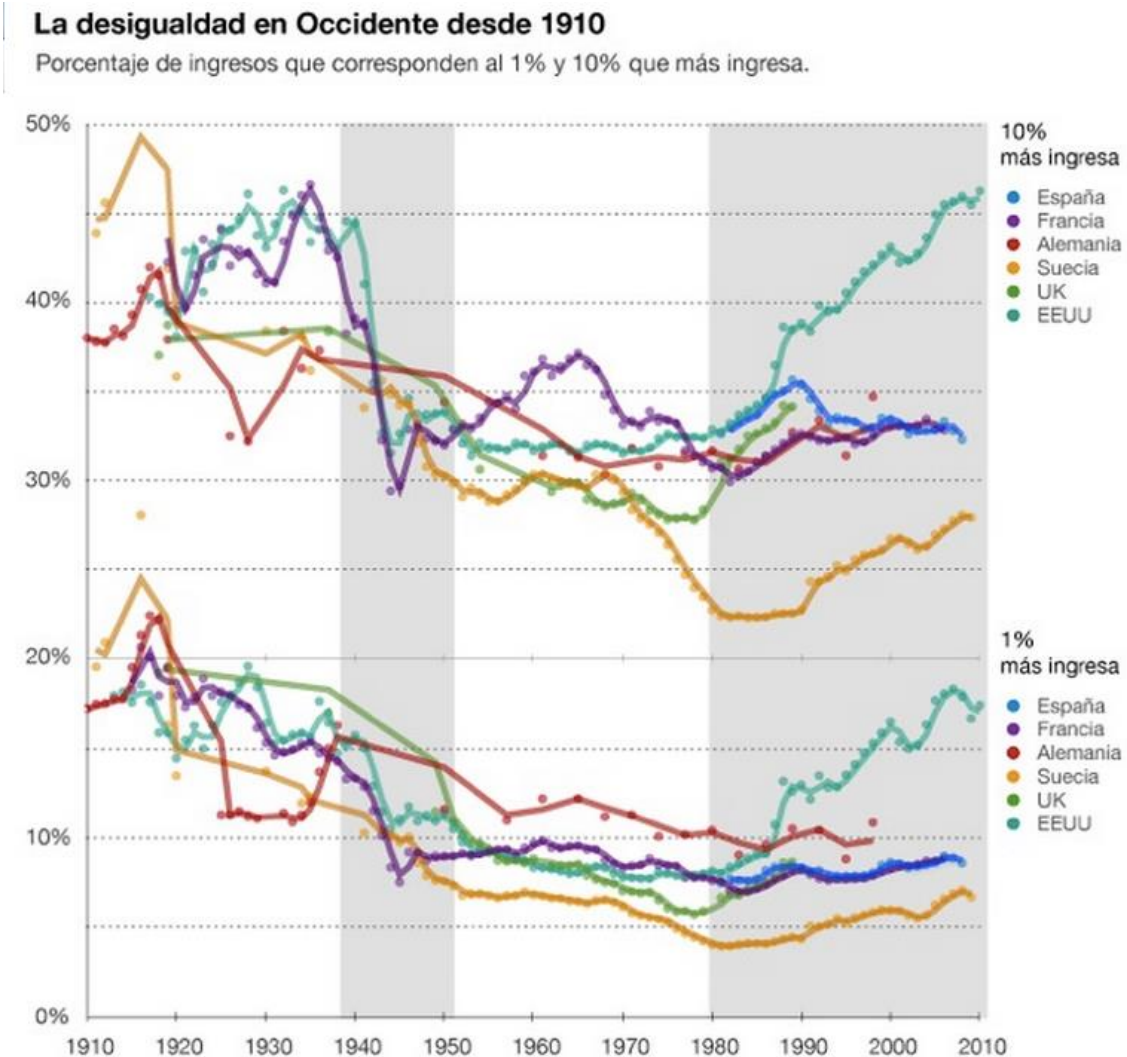
Mixed income: rendes mixtes.

Share in total income of various fractiles: Participació dins la renda total dels diferents fractils.

L'eix horitzontal mostra els fractils superiors de la renda. P90-95 significa el 5% anterior al 5% superior. El mateix amb la resta. P99,99-100, expressa la mil·lèsima part superior de la població.

En aquest gràfic, observem la proporció de rendes del treball, capital i mixtes dins la renda total dels individus que pertanyen a cada fractil superior pel que fa a la percepció de rendes. Observem com, a major renda, major és la proporció prominent del rendiment del capital i que aquests rendiments superen els salaris en la mil·lèsima part superior.

2.2.2.1. Evolució desigualtats rendes



Gràfic 2.2.2.1.1.

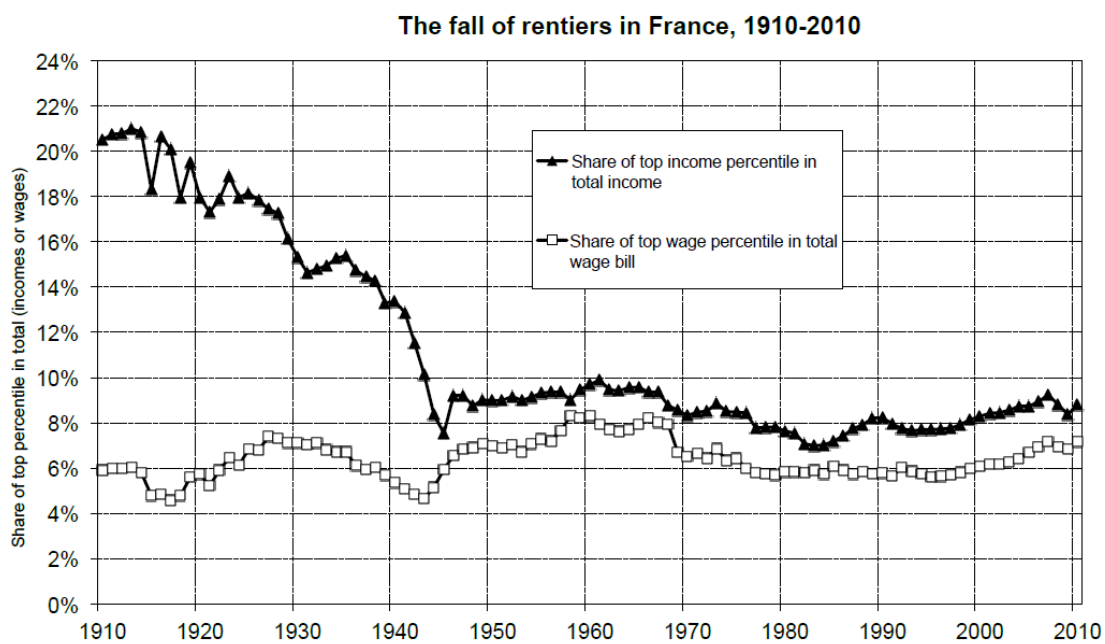
En aquest gràfic se'ns mostra la participació del 10% i l'1% més rics dins la renda nacional de cada país al llarg d'un segle. Les dades d'Espanya, que són les que més ens interessarien, no comencen, malauradament, fins el 1981, però també les utilitzarem.

Primerament, podem observar com les desigualtats són extremadament altes en l'inici de la sèrie històrica, és a dir, l'any 1910, i que aquestes desigualtats es mantenen o s'incrementen durant la dècada dels anys 20 i 30. També observem com aquestes descendeixen enormement arribant a un nivell mínim que podem situar, generalment, entre els anys 50 i 80, i com, a partir d'aquest moment, tornen a pujar, gairebé recuperant els nivells dels anys 30 a Estats Units.

El motiu pel qual descendeix tan dràsticament en tots els països durant els anys 30 i 40, iniciant-se aquest descens inclòs abans en alguns països, es deu a les enormes turbulències que els dos conflictes bèl·lics originaren.

En aquest ambient tan agitat, la inflació va enfonsar el valor respecte de la renda dels patrimonis, per tant, la participació del capital dins de la renda es reduí enormement, disminuint, per tant, les desigualtats (ja que, com apuntava, el patrimoni està distribuït de forma molt més desigual que les rendes del treball). Això va ser així perquè, situant-se la inflació a nivells molt superiors a deu, era com si, cada any, la gent perdés més d'un 10% del seu patrimoni. Per consegüent, aquells que vivien dels rendiments d'aquest patrimoni, que no eren altres que les persones que en tenien més, vegueren enormement reduïts els seus ingressos.

Això, ho podem veure en aquest gràfic, on se'ns posa l'exemple de França.



Gràfic 2.2.2.1.2.

The fall of rentiers in France, 1910-2010: Enfonsament dels rendistes a França, 1910-2010.

Share of top income percentile in total income: Participació del centil superior de les rendes dins de la renda nacional

Share of top wage percentile in total wage bill: participació del centil superior des salaris dins de la massa salarial.

Share of top percentile in total (incomes or wages): Participació del centil superior dins del total (rendes o salaris).

En enfonsar-se el valor del patrimoni respecte la renda, la participació d'aquest en ella mitjançant els rendiments cau enormement, de forma que l'1% més ric, que fins llavors rebia el 20-22% de la totalitat de la renda amb rendiments, passa a rebre una miqueta menys que un 8% a mitjan anys 40, valor que es mantindrà més o menys igual fins a l'actualitat. Aquest és, doncs, el principal motiu de l'enorme reducció de les desigualtats durant aquesta primera meitat del segle XX.

Posteriorment, com he comentat, observem que les desigualtats es mantenen estables en nivells bastant baixos durant dues o tres dècades. Això és així perquè, apart de que les diferents variables evolucionen en la mateixa proporció (com comentaré en l'apartat referent a la percepció històrica de les desigualtats), els governs afavoriren polítiques que promogueren una major equitat.

Per exemple, als Estats Units, l'impost de successions de les persones amb més patrimonis s'arribà a situar al 80%. Això vol dir que, ni que una persona s'enriquis enormement al llarg de la seva vida, en morir, llegava només un 20% de tota aquesta riquesa acumulada, de forma que l'acumulació mitjançant l'herència que he comentat a l'apartat de la desigualtat de patrimonis, tot i produir-se, ho fa d'una forma molt menys notable.

A part de la vessant fiscal, els serveis públics també augmentaren enormement, oferint una major protecció als sectors més desfavorits.

Posteriorment, des de la dècada dels anys 80, les desigualtats han tornat a augmentar enormement.

Aquest augment es deu a l'augment extraordinari de les rendes del treball en les seves parts més altes, degut a l'enorme pujada dels salaris dels executius de les grans empreses. Això ha comportat que ens trobem situacions en què el director general d'una empresa cobra centenars o milers de vegades el salari mitjà de tots els treballadors d'aquesta.³

També es deu a l'extraordinària desregularització que s'ha produït d'ençà de l'inici de polítiques més conservadores per part de Margaret Thatcher al Regne Unit i Ronald Reagan a Estats Units. Des de llavors, els impostos a les grans fortunes han descendit,

³ Veure notícia apareguda al diari Ara: [http://www.ara.cat/economia/presidents-llbex-cobren-vegades-
empleats_0_1448855160.html](http://www.ara.cat/economia/presidents-llbex-cobren-vegades-empleats_0_1448855160.html)

de forma que el seu funcionament com a igualador dels ingressos ha baixat enormement. A més, entre moltes altres coses, l'impost de successions abans citat, que era molt útil amb la lluita contra les desigualtats, també ha baixat enormement.

També es privatitzaren grans empreses públiques, de forma que el benefici d'aquestes, que abans era de tots, passà a ser de la gent que les comprà, augmentant, per tant, les desigualtats.

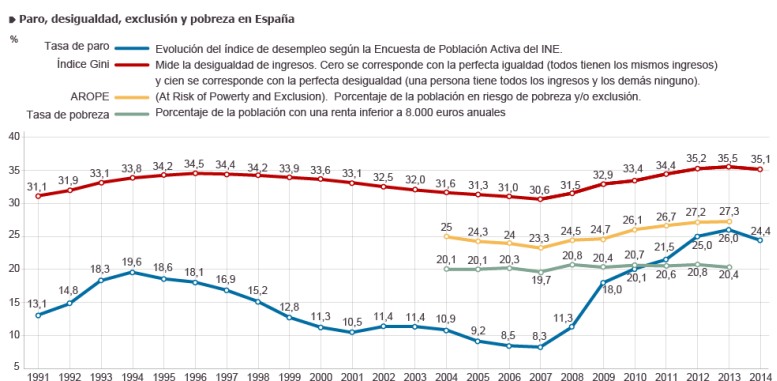
Espanya és l'excepció pel fet que, l'any que es comencen a tenir dades de l'evolució de la participació d'aquest decil i centil superiors, es troba atraçada respecte els altres països, tant des de l'aspecte de l'estat del benestar, com des de l'aspecte econòmic.

Per tant, aquí, aquest estat de benestar, l'hem desenvolupat, principalment, aquests últims trenta anys, mentre que, en els altres països, es desenvolupà molt abans i s'ha anat deteriorant en les últimes dècades (menys ajudes, privatització de serveis, etc.).

Això ha fet que a Espanya, a diferència dels altres països observats, les desigualtats hagin disminuït durant les últimes dècades.

Malgrat que no s'observi en aquest gràfic, les desigualtats a Espanya han pujat durant els últims anys, fruit de la crisi econòmica del 2008, que ha causat que milions de persones hagin perdut la feina (i que, per tant, les seves rendes s'hagin reduït en comparació amb els que les mantenen). A més, l'estat ha privatitzat alguns serveis i la qualitat d'alguns altres ha baixat notablement.

Això sí que ho veiem en aquest gràfic, tot i que se'ns expressa amb el Coeficient de Gini i no amb la participació del decil i centil superiors.



2.2.2.1.3.

Com podem observar, des de l'any 2007, les desigualtats han augmentat bastant i això pot ser degut, en gran part (com ja avançava), a l'augment de l'atur, que també s'expressa en aquest gràfic.

2.2.3. Concepció de les desigualtats

L'explicació dels motius que originen les desigualtats és bastant problemàtica perquè aquesta depèn de la teoria econòmica en la qual s'inscriu. Això origina que, segons l'economista, l'explicació pot ser radicalment diferent i, normalment, dependrà de la justificació que faci d'aquestes desigualtats.

Per consegüent, he recollit la visió de diversos economistes; primer, la visió de diversos al llarg de la història, i finalment, un d'actual.

2.2.3.1. Concepció històrica de les desigualtats.

Al llarg de la història recent, han estat molts els economistes que s'han preocupat sobre la problemàtica que suposa la desigualtat en la distribució dels patrimonis i les rendes i que han plantejat diferents teories i principis que pretenien explicar les dinàmiques que segueixen aquestes desigualtats i com haurien d'haver evolucionat en les dècades i segles següents.

Per comprendre el punt de vista dels diferents economistes, faré referència al context de l'època. Això pot fer que algunes dades es repeteixin respecte les exposades en l'apartat de l'evolució de les desigualtats en la renda.

A finals del segle XVIII i inicis del segle XIX, s'estaven produint uns canvis transcendents: la població havia augmentat enormement degut a un descens continuat de la mortalitat degut a la millor alimentació, sanitat i higiene i s'estava iniciant la revolució industrial que, juntament amb aquest creixement poblacional, comportà grans èxodes cap a les fàbriques de la ciutat, on els obrers vivien en condicions miserables mentre la burgesia s'enriquia enormement.

En aquest context, la visió dels economistes era, naturalment, pessimista. A més, disposaven de poques dades ja que moltes no es començaren a recopilar fins més d'un segle després.

Thomas Malthus

Segons Thomas Malthus, com deixa palès en la seva obra un Assaig sobre el principi de la població, realitzada l'any 1798, el problema més important al qual s'ha d'enfrontar la societat és el creixement exponencial de la població que comportarà que, arribat en un moment, les necessitats d'aquesta superin la producció de recursos (que augmenta de forma aritmètica). Per tant, segons ell, arribaria un moment en què es produiria un col·lapse social.

Aquest principi es basava en les poques dades que hi havia i, per sort, no s'acomplí, ja que l'avenç de la tècnica, la tecnologia i el descobriment de nous jaciments ha permès augmentar la producció i evitar aquest col·lapse (almenys de moment).



Thomas Malthus

David Ricardo i Karl Marx

Ja en el segle XIX, David Ricardo (als inicis) i Karl Marx (a mitjan) consideren que, amb el temps, un grup social reduït s'apoderarà d'una part cada vegada més gran de la renda i la producció. Segons Ricardo, aquest grup serien els terratinents i segons Marx, els capitalistes industrials. La preferència pels uns o pels altres s'explica pel fet que, en el moment que Ricardo escrigué sobre aquesta problemàtica, la societat encara es trobava en les etapes inicials de la revolució industrial, quan l'agricultura i la ramaderia, és a dir, el sector primari, encara continuaven sent l'activitat econòmica principal. En canvi, quan Marx reflexionà sobre el tema, la indústria ja havia crescut enormement i les expectatives que creixés encara més eren clares.

Els principis que plantegen els dos són semblants. Ricardo planteja el “Principi d’escassetat” segons el qual, a mesura que augmentés la població i la producció, la terra tendiria a esdevenir cada vegada més escassa en relació als altres béns. Les lleis de l’oferta i la demanda haurien de causar una pujada contínua del preu de la terra i dels arrendaments que es paguen als propietaris. Per tant, una part més gran de la renda aniria cap aquests i menys cap a la resta, de forma que es destruiria l’equilibri social. Segons ell, l’única forma factible de solucionar aquesta problemàtica seria augmentar gradualment l’impost sobre la renda derivada del sòl.

Per sort, les prediccions de Ricardo no s’acompliren. La renda de la terra es va mantenir durant molt de temps en nivells elevats, però el seu valor acabà baixant en comparació amb altres formes de riquesa. El motiu és que, en augmentar tan enormement la participació en la renda nacional de la indústria, la importància de l’agricultura disminuï i, per tant, també ho va fer el valor del sòl.

Tot i això, la lògica d’aquest principi és evident i és totalment possible que es produeixi una divergència gran i prolongada de la riquesa associada als canvis extrems de certs preus relatius, és a dir, que les desigualtats augmentin degut a l’augment del preu d’un o diversos productes. És a dir, si la demanda d’algun bé o servei determinat augmenta enormement, superant àmpliament l’oferta que hi ha d’aquests causant un augment significatiu dels preus que no ocasioni una baixada de l’interès en ell, els productors o oferents d’aquest bé o servei veuran incrementats de forma excepcional els seus ingressos i la seva participació dins de la renda nacional, fet que pot origina una gran divergència dins d’aquesta.

Com ja he dit, quan Marx publicà les seves conclusions envers aquest problema, el context havia variat enormement, ja que la indústria era, llavors, el principal sector econòmic. Tot i això, malgrat el creixement, o possiblement a causa d’aquest creixement, els obrers, provinents bona part d’ells del camp, viuen apilonats, han de sofrir llargues jornades laborals i uns salaris tan baixos com els dels segles anteriors o fins i tot més baixos. Es crea, per tant, una nova misèria urbana.

En canvi, la prosperitat del capital i dels beneficis industrials en l’etapa 1840-1850 era evident i, en aquest context, sorgeixen els primers moviments comunistes i socialistes, la pregunta central d’aquests és: de què serveix el desenvolupament de la indústria, l’avenç de la tècnica i la tecnologia, tant treball i els èxodes rurals si malgrat mig segle

de desenvolupament les masses viuen en una situació tan deplorable com sempre o fins i tot més, amb uns salaris tan minsos que fins i tot els nens han de treballar mentre la riquesa dels capitalistes industrials no para de créixer?

Aquesta fou una de les preocupacions principals de Karl Marx, que fou un dels impulsors principals del comunisme amb la publicació del Manifest comunista l'any 1848, poc abans de l'esclat de la "Primavera dels pobles".

Marx reflexiona en la seva obra cabdal, tot i inacabada, El Capital sobre quina serà l'evolució a llarg termini d'aquestes desigualtats i, amb les dades que té a la mà, partint del model ricardià del preu del capital i del principi de l'escassetat, portant més enllà l'anàlisi de la dinàmica del capital, considera que, en un món on el capital és principalment industrial no hi ha límits en l'acumulació d'aquest.

Per tant, estableix el que es pot anomenar "principi d'acumulació infinita", és a dir, la tendència inevitable del capital a acumular-se i a concentrar-se en proporcions infinites, sense un límit natural. Això porta a Marx a predir un desenllaç apocalíptic: o bé es redueix la taxa de rendibilitat del capital (cosa que mataria el motor de l'acumulació i pot provocar forts antagonismes entre els capitalistes) o bé la proporció del capital dins de la renda nacional creix indefinidament, fet que hauria d'acabar amb la revolta dels treballadors.

Per sort, aquestes funestes prediccions, com les de Malthus i Ricardo, no s'acompliren, ja que, en la segona part del segle XIX, els salaris van pujar, tot i que les desigualtats van continuar sent extremes i no pararen d'aprofundir-se fins a la Primera Guerra Mundial. Més tard, les dues guerres mundials i el fantasma del socialisme materialitzat per la URSS va fer que les desigualtats baixessin fins arribar al seu mínim històric als anys 50 i 60.

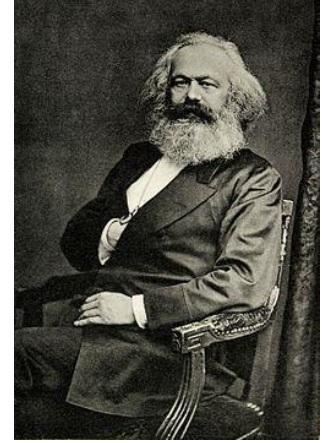
Tot i això, les conclusions de Marx són totalment vàlides, encara més en el context actual en què, en ser la taxa de creixement de la població i de la productivitat baixa els patrimonis acumulats en el passat tenen una importància considerable, ja que en augmentar més lentament aquest, el que ja es posseeix esdevé més important. Això pot ser potencialment desestabilitzador per a les societats.

Això s'explica pel fet que un creixement baix no pot equilibrar suficientment el principi marxista d'acumulació infinita, donant lloc a un equilibri menys apocalíptic que el

previst per Marx perquè l'acumulació s'atura en un punt finit, tot i que molt elevat i desestabilitzador. Precisament conseqüència d'això és la gran pujada del valor total dels patrimonis privats que es constata a partir del període 1970-1980 al conjunt de països rics (principalment Europa i Japó).



David Ricardo



Karl Marx

Simon Kuznets i Robert Sollow

Un segle després, a mitjan segle XX, la situació havia canviat radicalment perquè, com he dit anteriorment, durant la primera meitat del segle XX, les desigualtats van baixar enormement, comportant una disminució notable de la diferència entre les rendes més altes i les més baixes, i el mateix amb els patrimonis. Aquesta disminució tan gran és deguda a les dues guerres mundials i a la Gran Depressió, que causaren gran convulsió. En aquest ambient, una inflació galopant féu baixar el valor dels patrimonis, reduint el pes d'aquests respecte la renda i, per tant, la participació en aquesta pel que fa rendiments, de forma que els grans capitalistes (és a dir, les persones que vivien del rendiment del seu capital) van veure enormement reduïts els seus ingressos. A més, aquestes guerres augmentaren el sentiment de fraternitat entre els ciutadans de cada país que es reflectí en les polítiques dels seus governs, que anaren en la direcció de reduir aquestes desigualtats.

Després d'aquesta compressió, i superada la Segona Guerra Mundial, començà el que s'ha anomenat l'Edat d'Or del capitalisme, que durà fins la crisi del petroli del 1973. Durant aquesta, els països desenvolupats cresqueren més que mai, l'atur baixà a nivells rècords i les desigualtats es mantingueren a nivells molt baixos.

En aquest context, els economistes de l'època tenien una visió molt positiva del sistema, arribant a considerar que les desigualtats tendien a disminuir en les etapes avançades del desenvolupament capitalista. A més, les dades aportades per l'economista nord-americà Simon Kuznets en la seva obra Shares of Upper Income Groups in Income and Savings, publicada l'any 1953, que recullen la distribució de la riquesa als Estats Units des del 1913 fins el 1948, és a dir, durant 35 anys, mostraven que aquestes s'havien reduït enormement. Aquestes dades, les havia obtingut a través de les declaracions de renda obtingudes de l'impost federal sobre la renda als Estats Units, que es crea justament l'any 1913, i estimacions pròpies de quina era la renda nacional dels Estats Units.

Aquesta disminució va fer que el decil superior de la distribució, és a dir, el 10% més ric de la població, passés d'amassar el 45-50% de la renda nacional el 1913, a amassar el 30-35% a finals dels anys quaranta.

Kuznets va exposar amb la màxima transparència possible tots els detalls dels seus mètodes i les seves fonts, de forma que qualsevol càlcul es pogués reproduir. Però, malgrat que ell és totalment conscient del marcat caràcter accidental d'aquesta disminució de les desigualtats, és a dir, que són degudes als diferents xocs que es produïren durant la primera meitat de segle, es deixà portar per l'optimisme generalitzat i l'any següent (1954) en una conferència (que l'any 1955 seria publicada en el llibre Creixement econòmic i desigualtat en la renda donà lloc a la teoria de la "Corba de Kuznets", segons la qual les desigualtats en tot el món haurien de seguir una corba en forma de campana, és a dir, s'eixamplen en les fases inicials del procés d'industrialització per contraure's en fases més avançades.

Això que, segons ell, hauria de formar part de la lògica interna del desenvolupament econòmic independentment de la intervenció política i de tot xoc exterior, s'explica segons la idea que, en les etapes inicials de la industrialització, només una minoria està en situació de beneficiar-se de les noves riqueses que aquesta genera i, per tant, les desigualtats augmenten. En canvi, en etapes més avançades, les desigualtats tornen a disminuir perquè una part cada vegada més important de la població passa als sectors més pròspers. Segons ell, aquestes fases avançades haurien començat en els països desenvolupats, a finals del segle XIX o inicis del XX.

Aquesta teoria fou utilitzada com arma política en el context de la Guerra Freda, tot i el seu marcat caràcter especulatiu, ja que, com he dit, es considera que, realment, la disminució de les desigualtats es va deure als enormes xocs que es produïren durant la primera meitat de segle.

Les prediccions de Kuznets, com la de tots els altres, tampoc s'han complert, ja que, a partir del període 1970-1980, les desigualtats han augmentat enormement en tots els països desenvolupats, portant-les als nivells rècords dels anys 20. Però això és pot justificar, en gran part, perquè la situació ha canviat radicalment.

Quan Kuznets publicà la seva obra, es complien les condicions de l'anomenat "camí de creixement equilibrat" (postulat per Robert Sollow l'any 1956 en A Contribution to the Theory of Economic Growth), segons el qual quan totes les variables (producció, ingressos, salaris, capital, cotitzacions borsàries, etc.) augmenten en el mateix ritme, tots els grups socials es beneficien en la mateixa proporció d'aquest creixement, de forma que s'eviten divergències importants.

En canvi, des del període 1970-1980, el creixement d'aquestes ha estat desigual, de forma que alguns grups s'han beneficiat més que uns altres d'aquest creixement, causant una gran divergència fruit de la qual és la desigualtat actual. Per exemple, la taxa del rendiment del capital ha estat, durant molts anys, superiors a la taxa de creixement, de forma que el pes de les rendes del capital sobre les totals ha augmentat, beneficiant, lògicament, a les persones amb més capital.



Simon Kuznets



Robert Sollow

2.2.3.2. Visió de Thomas Piketty

L'economista francès Thomas Piketty considera que les desigualtats creixen quan la taxa de rendiment del capital és major que la taxa de creixement de la producció i de la renda. A continuació, procedeix a explicar com arriba a aquesta conclusió.

Com he dit abans, la desigualtat en els patrimonis és molt major que la desigualtat en les rendes del treball, és a dir, en els salaris. Conscient d'això, Piketty dóna una gran importància als patrimonis (als quals en la seva obra *El capital en el segle XXI*, es refereix, comunament, amb el nom de capital) i la seva relació amb la renda.

Relació capital/renda

Piketty considera que la relació capital/renda és de gran importància per comprendre l'evolució de les desigualtats i estableix una llei elemental que associa les dues nocions.

La renda és un flux ja que correspon a la quantitat de riqueses produïdes en un període determinat. En canvi, el capital és una reserva, ja que correspon a la quantitat total de riquesa posseïda en un moment donat.

Piketty estableix una forma de mesurar la importància del capital en una societat que consisteix en dividir la reserva total de capital pel flux de la renda, obtenint un ràtio que també es pot expressar en percentatge. Aquesta ràtio, en els països desenvolupats s'acostuma a situar al voltant de cinc o sis vegades la renda nacional, i prové majoritàriament del capital privat, ja que el capital públic net, degut a l'alt endeutament de les administracions, acostuma a ser escàs, inexistent o, fins i tot, negatiu.

La llei consisteix en què, si multipliquem aquesta ràtio pel rendiment mitjà del capital (és a dir, el rendiment mitjà que s'obté pel capital en les seves múltiples formes, dividend, arrendaments, cànon, plusvàlues...), obtenim la participació del capital dins la renda nacional, que, com ja havíem dit, es divideix entre les rendes del treball i les del capital. Això, ho podem expressar:

$$P = r * B$$

B= ràtio

r= rendiment

p= participació del capital dins la renda nacional

Aquesta llei, que ell la considera la Primera Llei Fonamental del Capitalisme, tot i que la concep com una simple igualtat comptable, ja que, a part de que sempre s'acompleix, és bastant lògica.

Relació entre capital/renda i les taxes d'estalvi i creixement del país

Piketty, a més, estableix una relació entre aquesta ràtio capital/renda, la taxa d'estalvi i de creixement del país, tot i que és una relació a llarg termini, és a dir, que si les taxes d'estalvi i creixement es mantenen constants, amb els anys, la ràtio capital/renda real s'equipararà a la que podem calcular amb la llei.

Aquesta llei, que ell considera que és La Segona Llei Fonamental del Capitalisme, consisteix en què la divisió de la taxa d'estalvi per la de creixement és igual a la ràtio capital/renda. És a dir:

$$B=s/g$$

S: taxa d'estalvi.

G: taxa de creixement.

Conclusions de Piketty

Com he comentat a l'apartat 2.2.1 la concentració del patrimoni, o com s'hi refereix Piketty, el capital, és molt major que no pas el de les rendes. Per tant, sempre segons Piketty, quan major sigui el pes relatiu d'aquest respecte la renda, i, quan major sigui la taxa de rendiment d'aquest capital, més gran serà la participació d'aquests en la renda i, per tant, l'acumulació de capital per part dels grups més rics de les societats i el seu pes dins de la renda.

Si a més, la taxa de rendiment del capital és major a la de creixement de l'economia, el pes d'aquests patrimonis anirà en augment, de forma que la desigualtat de patrimonis anirà creixent lentament, i també la desigualtat de rendes, ja que la part d'aquestes provinents de les rendes del capital anirà en augment.

A això, hi hem de sumar el fenomen produït pel fet que, comunament, com major sigui el capital d'algú, major serà la taxa de rendiment que, d'aquest, n'obté. Això ho exposa Piketty, però és una evidència.

Una persona amb un gran capital estarà disposat en major grau a invertir part d'aquest en productes de més risc i que, per tant, li aportin més rendiment (invertir en productes

de més risc conscient que el rendiment serà inferior és un contrasentit). Pel contrari, una persona amb pocs estalvis i que aquests siguin tots o majoritàriament fruit del seu treball i no de rendes d'inversions passades o d'herències, serà més cauta i invertirà en productes més segurs, com dipòsits bancaris o deute públic, el rendiment dels quals serà menor que no pas el d'altres productes.

A més, a vegades, les mateixes entitats de crèdit, entitats gestores de fons d'inversió, etc. proporcionen més rendiment als inversors segons quin sigui el capital que aquest hi aportí.

A tall d'exemple, tenim, per exemple, els fons d'inversió. Aquests, normalment, tenen una quantitat de diners mínima que l'inversor hi pot invertir. Observarem com, com major sigui aquesta quantitat mínima, menor serà la comissió de gestor i, per tant, se li està atorgant un avantatge respecte algú que hi inverteixi menys capital, ja que, amb la mateixa variació del valor, seguint l'exemple, a l'alça, el seu rendiment net serà major, perquè haurà de pagar menys comissions. Perquè puguem observar quines són aquestes variacions en les comissions, he consultat diferents fons d'inversió iguals, però que els requisits de capital siguin diferent. Això, ho he fet en diferents entitats, però per no allargar-me inútilment, poso només un exemple.

He agafat tres fons d'inversió de Caixabank, els quals estan invertits, teòricament, en els mateixos productes de renda variable:

- FC Bolsa Gestion Europa, FI Clase Estandar:

Requisit d'inversió: 600

Comissió gestió: 2,2%

Comissió dipòsit: 0,2%

- FC Bolsa Gestion Europa, FI Clase Plus:

Requisit d'inversió: 50.000€

Comissió gestió: 1,5%

Comissió dipòsit: 0,15%

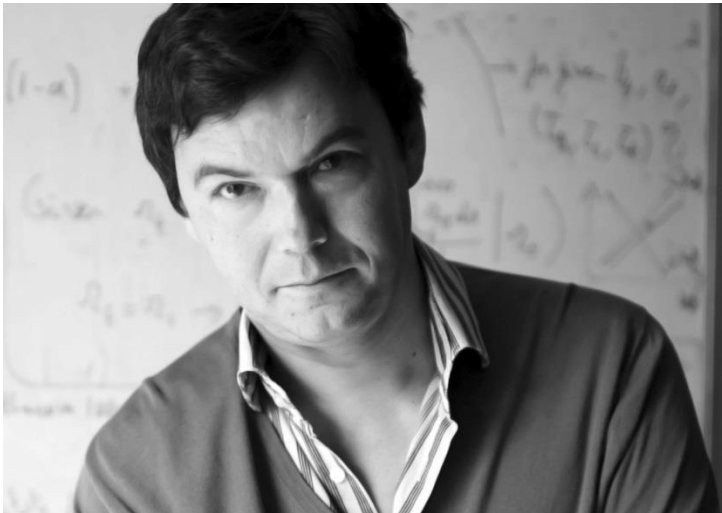
- FC Bolsa Gestion Europa, Fi Clase Premium:

Requisit d'inversió: 300.000€

Comissió gestió: 1,1%

Comissió dipòsit: 0,1%

Per tant, ni que l'augment de valor dels tres fos igual⁴, la taxa de rendiment del que requereix més capital serà major, perquè en retirà els diners del fons haurà de pagar una part menor a la gestora com a comissió.



Imatge de Thomas Piketty

⁴, Podem consultar les taxes buscant fons d'inversió la caixa, per després dirigint-nos a l'apartat de tipologia de fons i buscant-los en de renda variable o entrant, directament a [https://portal2.lacaixa.es/apl/fondos/buscador.recalculaInicial_ca.html?FON_pagina=4&FON_orden=1&JSESSIONID=aBXa3a1Sep-cMcd2xw-eVI6&stateName=verFiltradoGeneral&FON_consulta=1&FON_rentabilidad=&FON_rango=&FON_porcentaje=&FON_inversion=&FON_riesgo=,\\$riesgo&FON_familia=14&FON_nuevoFondo=&FON_masVendido=&FON_galardonado=&FON_chkcontrat=&FON_listaComparables=](https://portal2.lacaixa.es/apl/fondos/buscador.recalculaInicial_ca.html?FON_pagina=4&FON_orden=1&JSESSIONID=aBXa3a1Sep-cMcd2xw-eVI6&stateName=verFiltradoGeneral&FON_consulta=1&FON_rentabilidad=&FON_rango=&FON_porcentaje=&FON_inversion=&FON_riesgo=,$riesgo&FON_familia=14&FON_nuevoFondo=&FON_masVendido=&FON_galardonado=&FON_chkcontrat=&FON_listaComparables=)

3. PART PRÀCTICA

3.1. Motiu de l'estudi

Un cop he exposat que són les desigualtats i com han evolucionat, i que va significar la Revolució Industrial per Catalunya, és moment de presentar l'estudi de les desigualtats econòmicosocials de La Fàbrica.

Si he realitzat aquest estudi, és degut, principalment, a dos motius:

- L'elevat nombre de treballadors que la fàbrica ocupà (entre 100 i 300) fan d'ella un element de referència pel que fa als salaris i a la seva distribució en el nostre municipi, quelcom de gran rellevància tenint en compte la falta de dades oficials. A més, el fet que aquestes dades compreguin quaranta-cinc anys (les primeres a les quals he tingut accés són de l'any 1922 i les últimes de l'any 1967, any de tancament), a excepció del període 1936-1939 per motius que s'explicaran en l'apartat següent, permeten observar, a nivell local, l'evolució dels salaris i la seva distribució al llarg d'un prolongat període i observar com els diferents conflictes que ocorregueren al llarg del segle passat afectaren aquesta distribució.
- L'estudi dels salaris i la seva distribució en una colònia considero que és, per si mateixa, quelcom interessant tenint en compte la gran rellevància que tingueren en el procés d'industrialització del nostre país.

3.2. Història de la colònia

3.2.1. Construcció

La colònia fou fundada per l'empresa Viuda Tolrà, una empresa tèxtil d'origen a Castellar del Vallès i propietat d'Emília Carles Tolrà i que deu el seu nom que aquesta era la viuda de Josep Tolrà, del qual heretà les diferents indústries tèxtils que aquest posseïa.

La construcció de la fàbrica i la casa dels amos s'inicià l'any 1905 i finalitzà l'any 1906, any que s'inicià també la producció.

Se situà al costat del canal d'Urgell a l'altura del poble del Pont d'Alentorn. La ubicació s'explica, entre altres motius, perquè, en aquell indret del canal, sortia la canalització que s'utilitza per distribuir l'aigua als diferents cultius de l'horta d'Artesa de Segre, de forma que construïren, a més, un saltant d'aigua de 28 metres d'alçada que, amb 620 litres d'aigua per segon, generava una potència suficient de 25.000 Kw.

La fàbrica va estar dedicada a la filatura i confecció de teixits de cotó, sobretot llençols.

3.2.2. Canvi de propietat

L'empresa Pericas, Boixeda i cia comprà la colònia l'any 1922 i és reconvertida completament en filatura de cotó. En aquella època, era la tercera fàbrica en importància de filatura a Espanya i un dels complexos fabrils més importants de Catalunya en que hi treballaven obrers de la comarca i de la resta d'Espanya.

Les dades a les quals he tingut accés comencen justament aquest any, de forma que no he pogut estudiar quina ha estat l'evolució dels salaris entre la fundació de la fàbrica i aquest canvi de propietaris, quelcom que hauria estat, sens dubte, de gran interès.

3.2.3. Vaga dels obrers

Pels mesos de juny o juliol de 1923, els treballadors de la fàbrica es proclamaren en vaga en reclamació de millores en les condicions de treball.

3.2.4. Construcció de diferents edificis i visita del rei

L'any 1926 es construeixen els dos edificis en què residiran els obrers i, durant la dècada següent, es construirà, també, l'església dedicada a la Mare de Déu del Roser i que farà també d'escola pels fills dels obrers.

També, tot i que és una mera curiositat, el rei Alfons XIII, convidat a Artesa de Segre pel Sr. Joan Maluquer i Viladot, visità la colònia.

3.2.5. Incendi

L'any 1933 un incendi assolà la nau industrial i la destruï. Fruit d'això, la producció s'hagué d'interrompre, i romangué parada durant tot l'any durant la reconstrucció de la nau, que reinicià la producció l'any següent, 1934.



Fotografia de l'estat de l'interior de La Fàbrica després de l'incendi.

3.2.6. Guerra Civil

La fàbrica fou tancada l'any 1937 a causa de l'esclat de la Guerra Civil. Durant el conflicte, la Fàbrica fou la seu general del comandament republicà i rebé la visita d'il·lustres personatges de la II República, com el General Galán i Dolores Ibarruri, més comunament coneguda com la Passionària. Després de la guerra, la producció es reactivà.

3.2.7. Canvi d'empresa

L'any 1945, es dissolgué la societat propietària Pericas, Boixeda i cia. Boixeda es fa càrrec de l'empresa tèxtil que canvià el nom per Hilaturas del Segre S.A.

3.2.8. Tancament

Com la gran majoria de les empreses del sector tèxtil de Catalunya i, en general, d'Europa, Hilaturas del Segre es va veure fortament afectada per la crisi tèxtil que es produí durant la dècada dels seixanta arran de la globalització que originà que bona part de la producció es traslladés a ells, on, gràcies a què els salaris eren més baixos i la legislació laboral més laxa, era més rendible produir. Aquesta crisi abocà, juntament a la manca d'inversions, al tancament de la colònia, que es produí l'any 1967, malgrat els plans de viabilitat encarregats per Miquel Coll i Alentorn, el gerent de l'empresa.

3.2.9. Utilització de l'espai després del tancament

L'espai va ser abandonat durant tres dècades, fins que l'any 1997, amb la rehabilitació dels edificis on vivien els obrers i, posteriorment, amb la utilització de la nau industrial per usos empresarials (s'ha dividit en diversos mòduls on s'hi han instal·lat diferents empreses), la colònia ha renascut i torna a ser un nucli de residència i d'activitat econòmica dins del municipi d'Artesa de Segre.

3.3. Ambient de La Fàbrica

3.3.1. Treballadors

La Fàbrica donà feina a un elevat nombre de treballadors, molts dels quals procedien d'Artesa de Segre i altres pobles de les rodalies i de moltes altres d'altres zones de Catalunya i sobretot d'Espanya, principalment del sud.

Els que eren originaris de les rodalies de La Fàbrica no habitaven als habitatges que aquesta tenia com a colònia industrial que era, sinó que vivien en les seves pròpies cases i es desplaçaven cada dia cap aquesta. Molts ho feien a peu o amb els pocs mitjans de l'època. Des d'Artesa de Segre, a partir de mitjans dels anys quaranta, els treballadors van tenir la possibilitat d'anar-hi amb autocar, tot i que no tots hi cabien.

La majoria dels obrers de La Fàbrica eren dones, ja que aquestes eren les que s'ocupaven de la majoria de les activitats que, en aquesta, s'hi realitzaven. Això comportà que, en moltes feines, no hi hagués cap home o, almenys, només algun. En canvi, algunes altres feines eren realitzades només per homes, tot i que el nombre de treballadors que generaven era menor.

Si enlloc dels obrers, ens referim als membres de la direcció, s'ha d'assenyalar que tots eren homes.

Aquesta discriminació entre homes i dones comportà unes desigualtats que seran comentades en pròxims apartats.

3.3.2. Edificis i Serveis

A La Fàbrica, s'hi trobaven, a part de la fàbrica en si, 48 habitatges per als treballadors; una porteria; les cases per als encarregats i escrivens; una església, dedicada a la Mare de Déu del Roser; una escola, on anaven els fills dels treballadors; un economat, on els treballadors compraven els productes que necessitaven per a la seva vida diària i una ermita dedicada a la Mare de Déu de la Medalla Miraculosa; i, la casa dels amos.



Anys 30 - Edifici de l'Escola i Capella de la Mare de Déu del Rosari (F. Sisquet)



1926 - Habitatges dels treballadors (F. Sisquet)

3.3.3. Desigualtats socials i jornada laboral

El salari de la immensa part dels treballadors (excepte el de la direcció) era baix (com de baix era comparat amb el de la direcció i altres qüestions relacionades amb els salaris es tractaran en l'apartat següent). A més, els treballadors treballaven més de les 8 hores diàries que s'havien establert l'any 1919, degut a l'enorme pressió que la vaga general de 44 dies que s'havia produït a Barcelona amb la participació de 100.000 persones.

L'activitat en La Fàbrica estava dividida en dos torns, sent cadascun d'aquests d'entre deu i onze hores, els anys vint, trenta, quaranta i inicis dels cinquanta. Posteriorment a aquests anys, no s'indica amb precisió quin eren els torns, però el fet que molts treballadors fessin mitja hora extra diària i alguns encara en fessin més, ens indica que eren jornades que excedien les vuit hores.

Aquesta situació fou l'origen de la vaga de 1922 i d'airades crítiques a la situació dels treballadors, que eren considerades com explotació. Aquestes crítiques públiques i mesures de pressió envers l'empresa desaparegueren, lògicament, després de la Guerra Civil, on la repressió feia que els treballadors no s'atreïssin a queixar-se.

Aquestes desigualtats salarials i les condicions de treball es manifesten també en el nivell de vida dels obrers i la direcció.

Mentre que els primers vivien en petits habitatges portant una vida molt humil, els segons vivien en cases més grans i vivien còmodament. Aquestes desigualtats socials encara són més accentuades si comparem el nivell de vida d'aquests treballadors amb el del propietari de La Fàbrica, la casa del qual, molt més gran i luxosa que qualsevol altra que puguem observar en La Fàbrica, ens mostra fins a quin punt era de gran la diferència

Malgrat tot això, les desigualtats salarials i de nivell de vida entre la direcció i els obrers no eren concebudes per aquests darrers, almenys de forma generalitzada, com quelcom envers el qual s'hagués de lluitar, ans el contrari, ho veïen com l'ordre natural de les coses i sentien admiració envers els seus dirigents. A més, el fet que la majoria d'aquests eren originaris dels mateixos pobles que ells, és a dir, dels pobles de les rodalies d'Artesa de Segre, feia que aquesta admiració creixés encara més.

3.3.4. Importància de La Fàbrica per Artesa de Segre

La Fàbrica tingué una gran importància per a Artesa de Segre i rodalies, sobretot econòmica, deguda a la gran quantitat de llocs de treball que generava per a la gent de les rodalies. Molts d'aquests llocs de treball eren ocupats per noies que, de solteres, treballaven a La Fàbrica per portar diners a casa. Aquestes, majoritàriament, quan es casaven, deixaven la feina per dedicar-se, en exclusivitat, a les tasques de la llar

La importància econòmica també és deguda al fet que aquests treballadors que venien de fora, malgrat fer vida a La Fàbrica, anaven a Artesa de Segre a comprar els diferents productes als que no tinguessin accés a la botiga de la colònia. A més, també venien a realitzar activitats de lleure, com ara anar al cinema. De fet, un d'aquests hagué de tancar quan La Fàbrica tancà, degut a què bona part dels seus clients venien de la Fàbrica.

Per tant, per als comerciants, La Fàbrica significava uns ingressos extres molt importants, ja que, sense aquesta, el seu volum de vendes hauria estat molt major.

3.4. Estudi salarial i dels treballadors

3.4.1. Explicació de l'estudi

En aquest estudi de la distribució i evolució dels salaris dels treballadors i del nombre d'aquests, analitzaré diferents conceptes per poder arribar a les diferents conclusions.

Aquests seran:

- Anàlisi del nombre de treballadors de La Fàbrica al llarg dels diferents anys, per així poder establir quins foren els períodes de màxima prosperitat i producció d'aquesta i en quins La Fàbrica inicià la seva decadència.
- L'establiment del salari mitjà de cada any, per així poder estudiar l'evolució global dels salaris al llarg dels 44 anys que engloba l'estudi. Aquest salari mitjà serà expressat de forma nominal, és a dir, la quantia en pessetes mitjana de tots els salaris de la fàbrica, i també descomptant la inflació posant com a base l'últim any de l'estudi (1966). D'aquesta manera veurem quina és la variació neta en el poder adquisitiu dels diferents treballadors.

- L'establiment del salari medià de cada any, per així poder observar l'evolució del punt intermedi de tots els salaris. Quelcom ens serà útil també en l'estudi de les desigualtats, perquè, com observarem, els salaris més alts fan pujar la mitjana aritmètica dels salaris cap amunt, però no fan el mateix amb la mediana. Per tant, la diferència entre una i l'altra ens pot servir com a indicador de quina és l'envergadura d'aquestes desigualtats.
- L'estudi de les desigualtats mitjançant el càlcul de les diferents magnituds utilitzades freqüentment amb aquest propòsit i l'observació de la seva evolució al llarg dels anys. També calcularé, tot i que no amb la mateixa freqüència, les desigualtats de gènere.

Abans de tot això és important explicar com he obtingut i processat les dades (els diferents criteris que m'he establert per no perdre l'objectivitat) i com he calculat les diferents magnituds que he utilitzat. Els conceptes estadístics utilitzats, ja han estat definits a l'inici de la part teòrica, en l'apartat 2.1.2.

Lògicament, les diferents mitjanes, medianes i desviacions típiques estaran expressades en pessetes, ja que és la moneda amb la qual rebien el seu salari.

3.4.2. Metodologia, tècniques i procediments

3.4.2.1. Dades utilitzades

La quantia del salari dels diferents treballadors s'ha extret dels documents en els quals el director de la fàbrica anotava les despeses i els ingressos d'aquesta, així com els beneficis o les pèrdues que resultaven de la seva diferència.

Les diferents despeses i ingressos s'agrupaven de forma bisetmanal de dotze dies laborables, ja que els diumenges era festiu, entre l'any 1922 i el 1942, i de forma setmanal, d'aquest any fins el de tancament, el 1967.

Per fer més regular l'estudi, he estudiat els salaris d'un mes determinat de l'any. Entre l'any 1922 i el 1934, he consultat els salaris de la segona bisetmana de gener, ja que és la primera sencera, ja que el director de la fàbrica feia que la setmana sobrant (un any té 51 setmanes i, per tant, en sobra una) fos la primera de l'any i, a partir de 1942, de la tercera o quarta setmana de març. El motiu pel qual vaig canviar de mes és degut al fet

que, a l'any 1942, no vaig trobar les dades del mes de gener ni febrer, que devien estar en un altre llibre que s'ha perdut o, simplement, no he trobat.

Això ho he fet un any sí un any no, amb el propòsit d'obtenir una imatge de la situació dels salaris i la seva distribució cada dos anys, per poder així estudiar l'evolució d'aquests. Malgrat això, aquests salaris no representen, almenys de forma totalment exacta, els salaris de tot l'any, ja que el nombre de treballadors i el salari d'aquests pot variar dins del mateix any, tot i que intentaré (com s'evidenciarà en l'apartat 1.3.1.1) excloure els valors que farien que les dades obtingudes distessin enormement de la situació real dels salaris al llarg de l'any.

3.4.2.2. Criteri selecció de salaris

Per solucionar els problemes que originen la varietat dels salaris i la variació d'aquests al llarg dels anys i així fer que totes les dades que s'obtinguin siguin comparables he establert una sèrie de criteris que van canviant a mesura que varia la forma en que se'ns presenten les dades.

Anys 1922-1942

Durant aquests anys, la problemàtica principal és la dificultat d'establir el salari per treballador ja que uns treballen per jornals; uns, per producció; i uns, de forma bisetmanal.

La problemàtica entre els que cobren en jornals i els que cobren de forma bisetmanal, l'he solucionat de la forma més senzilla: dividir el salari bisetmanal per dotze, de forma que les dades que obtenim són equivalents i, per tant, comparables.

En canvi, els que cobren per producció, he decidit no incloure'ls en aquest estudi, perquè el seu salari és altament volàtil ja que depèn de la producció i dels dies treballats (com més dies més producció, almenys gairebé sempre) originant una gran varietat de salaris: treballadors que realitzen la mateixa tasca poden ser alhora dels més mal pagats de l'empresa i amb els salaris més dignes. Per això, els excloc, tot i que apuntaré el seu

nombre per així poder estudiar l'evolució que va patir el nombre de treballadors de La Fàbrica.

Abans de solucionar els darrers dos problemes he de dir com elegiré el salari de cada treballador. Dividiré el salari dels que cobren de forma bisetmanal per dotze i, pels que cobren per jornal, agafaré per cadascun d'ells la quantia d'aquest jornal, independent dels dies treballats, ja que el que m'importa és el jornal base que tenen els diferents treballadors, ja que aquest és molt més representatiu del seu salari al llarg de l'any que el salari bisetmanal, que es veu summament influenciat per múltiples factors extremadament volàtils, com són la demanda, les condicions de la fàbrica (si hi ha alguna averia, desastre com l'incendi que apuntava a l'apartat 3.3.5. etc.).

Com he dit, pels que cobren per jornals, agafaré solament el jornal, independentment dels dies treballats, però he de solucionar una problemàtica extra deguda a què, de vegades, la fàbrica, quan tenia pics de demanda puntuals, contractava treballadors extres que treballaven solament un dia o dos. Aquests, normalment, rebien un jornal superior als treballadors fixos, no molt, simplement una mera compensació pel fet que la seva feina era totalment puntual i summament precària.

Incloure aquests jornals a l'estudi seria falsejar enormement les dades i les conclusions que d'aquestes en pugui extreure ja que aquestes situacions es donen bastant puntualment. Per consegüent, s'extreuen de l'estudi, tot i que, com en el cas dels que cobren per producció, apuntaré el seu nombre. Em referiré a aquests amb el nom de treballadors provisionals.

Amb aquests criteris, simplement un treballador d'aquestes característiques no es compta, ja que tot apunta que és una feina provisional i que, per tant, no representa ni molt menys la situació de tot l'any.

També s'ha observat que alguns treballadors rebien ingressos extres cobrant més per uns jornals que per uns altres. És a dir, si tothom cobra tres, ells cobren tres durant nou dies i després cobren sis durant els tres dies restants, és a dir, en realitat han rebut 3,75 pessetes per jornal. No he pogut esbrinar a què es deu aquest fenomen, ja que, en molts casos, es produeix durant totes o gairebé totes les bisetmanes de l'any amb unes proporcions entre els diferents jornals més o menys iguals, de forma que el jornal real percebut gairebé sempre era el mateix i, per tant, seria més fàcil apuntar aquest jornal

real i així el director s'hauria estalviat feina. He pensat que potser és un tracte de favor i aquesta pràctica es deu a un intent d'evitar que es notés que rebien un jornal diferent que els seus companys. És a dir, ells podien dir que rebien el mateix jornal, i de fet era així en la majoria dels dies. Aquesta hipòtesi es veu reforçada pel fet que diversos d'aquests treballadors tenen el mateix cognom que el director de l'empresa i alhora encarregat d'establir els salaris.

En aquest cas el que faré serà que, si es produeix en la majoria de les bisetmanes, apuntaré el jornal real que se n'obté i, si es produeix solament en aquesta o en unes poques, els apuntaré el mateix jornal que la majoria dels treballadors, i suposaré que la diferència en uns quants es deu simplement a feines extres o coses per l'estil.

Aquest cas, fins aquí, no és ni un problema ni molt menys. El problema sorgeix quan l'obrer treballa, per exemple, sis dies amb un salari i quatre amb l'altre, deixant dos dies sense haver treballat. Llavors, el que faré serà, primer de tot (i com també feia amb la resta) consultar altres bisetmanes per veure quines són, majoritàriament, les percepcions del treballador. Si observo que, en altres bisetmanes, té un jornal normal com la resta dels treballadors (és a dir, un jornal fix per dia treballat) o que també el té conformat per dos jornals diferents però que cobreixin els dotze dies, ens decantarem per l'opció majoritària (o única, qui sap). Si, pel contrari, continua treballant menys de dotze dies, el que farem serà dividir la quantitat total per dotze, per obtenir un jornal comparable amb la resta de treballadors, tot i que no correspondrà a recompensació que ell fa per dia treballat.

Un exemple d'això, que permet veure que tot això no són apreciacions sense sentit, és el següent:

Un obrer treballa sis dies cobrant tres pessetes al dia i quatre cobrant-ne set. Això dóna una remuneració bisetmanal total de quaranta-sis pessetes. Tenint en compte que ha treballat deu dies, el nostre treballador rep 4,6 pessetes per cada dia treballat, però aquesta quantitat no es pot, ni molt menys, compara amb la resta de jornals, ja que aquells estan basats en bisetmanes de dotze dies. És a dir, un pot tenir un jornal de cinc, quatre, sis o deu, però basat en una bisetmana de dotze dies. L'exemple aportat és un jornal de 4,6 basat en una bisetmana de deu i, per tant, no estem parlant del mateix. Per poder comparar hem de dividir la quantitat total per dotze, obtenint un jornal de 3,8333 basat en una bisetmana de dotze dies. Per tant, finalment, estem parlant del mateix.

1944-1966

A partir d'ara, els treballadors comencen a rebre triennis si els pertoca i altres complements salarials. Per tant, ara la problemàtica consisteix en establir quins es comptabilitzen i quins no.

Guiant-me per la voluntat de comptar únicament les percepcions fixes, és a dir, que són representatives de l'any en qüestió, he comptat: el salari base, els triennis (quan un treballador començar a percebre'ls, ho fa per sempre, i la quantia d'aquests anirà augmentant amb els anys) i un complement anomenat "plus vida cara". Aquest plus és totalment fix i crec que deu ser una espècie de compensació per l'augment dels productes, és a dir, crec que és un complement per fer front a la inflació. Durant uns anys, la seva quantia està lligada únicament amb la del salari base. És a dir, la quantitat a rebre serà més gran o més petita segons com sigui el salari base. Posteriorment (1954), començarà a dependre, també, del trienni. Això s'evidencia pel fet que, si dos treballadors tenien el mateix salari base però un tenia trienni, el que el tingués rebia una quantia més alta pel que fa a aquest plus.

L'any 1948, a més, s'estableix la seguretat social i, per tant, una part del salari dels treballadors va destinada a aquest concepte. Jo, que fins ara havia comptabilitzat els salaris dels treballadors sense tenir en compte si pagaven impostos o no (pel simple fet que no ho indicava i, per tant, he suposat que no), he decidit no tenir-la en compte. És a dir, les dades que apareixen a partir d'ara són salaris bruts i no nets, perquè, d'una part d'aquest salari no se'n podran beneficiar. El fet que hagi pres aquesta decisió aparentment il·lògica està totalment justificada.

La base sobre la qual s'aplica l'aportació a la Seguretat Social no és el salari total, sinó només el salari base, les hores extres (que ja des del començament he obviat a causa de la seva alta volatilitat) i el trienni. Això deixa fora el complement vida cara i altres "plus" ocasionals dels que també en parlaré i complica enormement la recollida de dades. Aquest no és el motiu, ja que basar una recollida menys fidedigna de les dades en una qüestió de major dificultat per recollir-les no ho trobo correcte.

Els veritables motius pels quals no he tingut en compte la S.S. són dos:

- L'aparent arbitrietat per part del director a l'hora de comptabilitzar-lo, que fa que, ni que el tipus establert sigui 5,5 o (posteriorment) 7,5, els treballadors pagaran més o menys sense motiu aparent. Això sí que dificulta en escriure la recollida de dades.
- El fet que, en no ser progressiu i gravar amb el mateix tipus a tothom, a la pràctica no afecta l'estudi de les desigualtats que és el que principalment m'ocupa, ja que la distribució dels salaris continua sent la mateixa. Malgrat això sí que afecta, tot i que lleument, l'estudi de l'evolució del salari.

A més del “plus vida cara”, els treballadors reben, ocasionalment, altres complements. Pel que fa als diferents “plus”, no els he comptabilitzat excepte que fossin percepcions fixes, és a dir, que cada setmana el treballador rebés la mateixa quantia per aquest concepte. Això, , només passa amb els directius de la fàbrica i, per tant, crec que evidència una temptativa d'evitar pagar a la Seguretat Social, ja que aquests n'estan exempts.

Finalment, a partir de l'any 1964, els treballadors deixen de rebre el plus vida cara per rebre'n un altre de molt més quantios anomenat “activitat”, de forma que els salaris augmenten enormement. He comptabilitzat aquest “plus” perquè és fix, tot i que, segurament, no és res més que una compensació pel fet que la fàbrica ja es troba en les seves etapes finals.

Considero que aquests mètodes m'han permès mostrar una imatge fidedigna dels salaris dels treballadors i del nombre d'aquests i que he seguit fidelment els criteris que m'havia marcat. Mostra d'això és el fet que, després d'haver fet l'estudi de tots els anys, quan vaig fer l'estudi de les desigualtats de gènere (el motiu pel qual el vaig fer després serà explicat en l'apartat que tracta aquest tema) els resultats obtinguts foren idèntics.

3.4.2.3. Processament de les dades

En l'anterior apartat, he explicat quines han estat les dades que he recollit i els criteris per triar quines agafava i com les agafava. En aquest apartat, explicaré el que he fet amb aquestes dades per donar-los la forma en què es presenten a l'annex i, posteriorment, els diferents gràfics que es troben al llarg de l'estudi.

Primerament, recollia les dades a mà, és a dir, anava apuntant en fulls de llibreta o folis els diferents salaris per categoria laboral. Això requeria molt de temps ja que, a part que apuntà les dades a mà és molt més lent que fer-ho amb ordinador, al final també les acabava entrant en aquest, ja que utilitzava l'excel, de forma que feia el procés dues vegades i, en moltes ocasions, m'equivocava (naturalment, tot està corregit).

Conseqüentment, quan ja portava fets quatre anys, vaig decidir fer-ho directament amb ordinador.

Primerament, apuntava cada salari diferent i, després, comptava quantes vegades es repetia, és a dir, quants treballadors rebien el mateix salari. Aquest procediment també era molt lent, de forma que també el vaig substituir per un altre mètode.

Aquest consistia en entrar les dades omplint una enorme columna i després a la columna del costat apuntava cada salari diferent. Un cop apuntat cada salari diferent, utilitzava la fórmula `compta.si`, de forma que em deia el nombre de treballadors que percebien cadascun dels salaris. D'aquesta manera m'estalviava una enorme quantitat de feina.

Per augmentar encara més l'eficiència, les dades, les entrava de forma bisetmanal o setmanal, sense dividir-ho per dotze o per sis per tenir el jornal que és el que he utilitzat en l'estudi. Després, dividia per dotze o per sis tots els salaris, de forma que encara m'estalviava més feina.

Després, aquests diferents salaris i el nombre de treballadors que percebia cada salari els copiava en les diferents taules que he utilitzat i, com que ja hi tenia posades les fórmules, només calia ajustar-la o allargar-la segons el nombre de salaris. Un cop ajustada, les fórmules donaven automàticament els totals necessaris per calcular les

diferents magnituds que he estudiat: mitjana, mediana, Coeficient de Gini, desviació típica, coeficient de variació i també per obtenir el nombre de treballadors.

3.4.2.4. Càlculs magnituds

Únicament, explicaré el càlcul dels decils, ja que són els únics en els quals he hagut d'aplicar un criteri propi i, per tant, l'he d'explicar.

Per calcular els decils, he calculat quin era el 10% del total de treballadors i, llavors, aprofitant que tenia els diferents salaris ordenats en una enorme columna (com ja he comentat), he agafat el nombre resultant de la divisió, arrodonint-lo a la baixa si resultava ser un nombre amb decimals iguals o inferiors a 0,5 o inferior i a l'alça si aquests eren de 0,6 cap amunt. Per tant, els valors que agafava eren els salaris d'aquests decils, i, en dividir-los per la totalitat de treballadors d'aquest, obtenia la seva mitjana i, pel total remunerat la seva participació en el total

La ràtio és, simplement, el quocient entre la participació i la mitjana del decil superior amb l'inferior.

3.4.3. Estudi nombre treballadors de La Fàbrica

Aquest estudi pretén estudiar com evoluciona el nombre total dels treballadors i de quin tipus són aquests, és a dir, si són a jornal, si cobren per producció realitzada, o si són treballadors provisionals.⁵

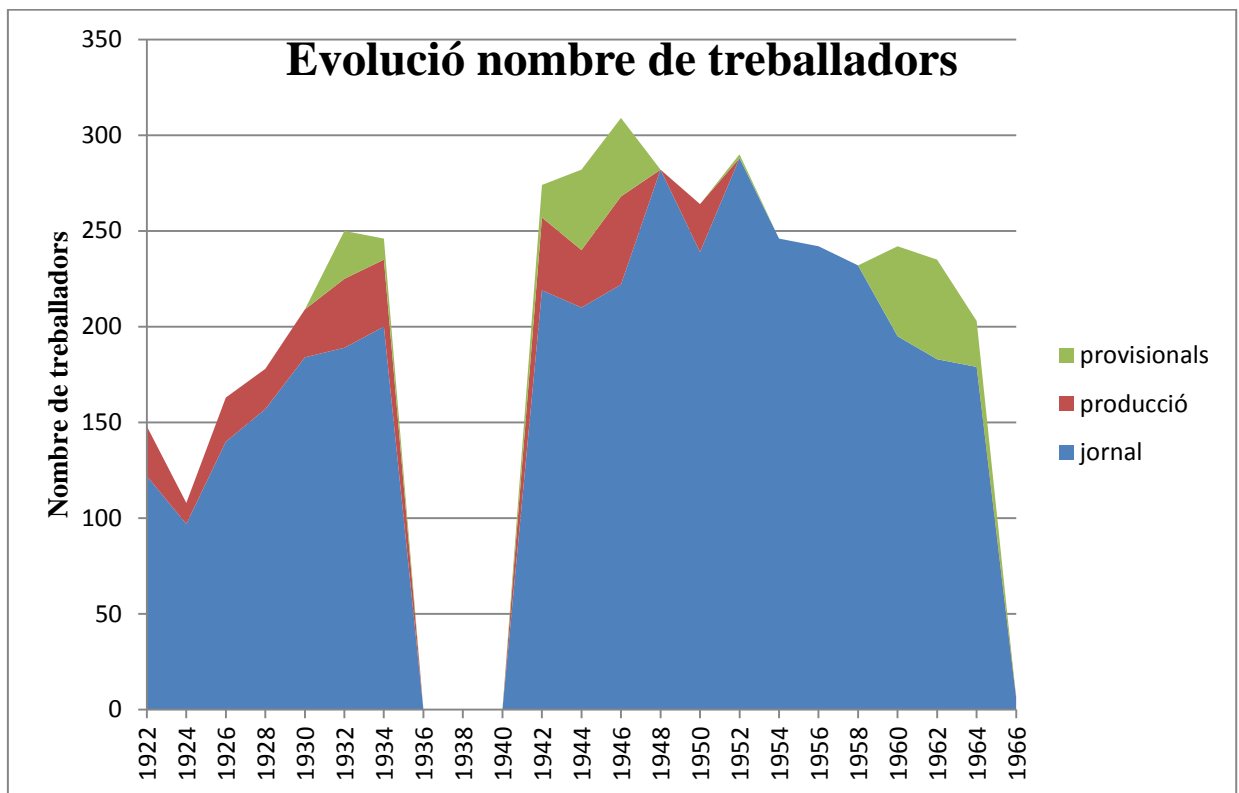
Aquest estudi, indirectament, ens indicarà l'evolució de la producció de La Fàbrica perquè el fet que es denunciés que un dels motius del tancament era la poca o nul·la inversió en renovació de la maquinària ens indica que la productivitat per treballador no devia augmentar gaire. Per conseqüent, el nombre de treballadors quedà lligat (no totalment, sens dubte la productivitat devia augmentar ni que fos mínimament) amb la producció.

Tot i això, tot i que puguem dir que l'evolució entre nombre de treballadors i producció estan relacionat, no hem d'obviar dos fets:

⁵ La definició que he atorgat a aquests tres conceptes es troba a l'apartat 3.4.6.2.

- Possiblement, la jornada laboral fou més reduïda els anys finals respecte els inicials. D'aquesta manera, tot i que el nombre de treballadors fos major, la producció no ho seria en consonància, ja que la jornada d'aquests, en reduir-se, és obvi pensa que també ho fes la seva producció.
- Els treballadors provisionals ho són pel fet que la seva feina era esporàdica i, sobretot, perquè, normalment, no treballaven tots els dies laborables. Per tant, la seva producció no equival a la producció d'un treballador per jornal o per producció, la qual és més regular. A això, hi hem d'afegir el fet que el seu nombre pot ser sobreestimat els anys 1942 i 1944 .D'aquesta manera, si es vol utilitzar aquestes dades com un indicador de la producció, haurem de relativitzar les dades referents a aquests treballadors.

Com sempre, primer adjunto gràfic per, posteriorment, comentar-lo.



Gràfic 3.4.2.1.

Observem com l'any 1922 el nombre de treballadors era de 148, sent només 26 d'ells els que cobren per producció. El nombre de treballadors es redueix a 108 l'any següent, de forma que el descens ha estat de 40 treballadors (un 27,02%). D'aquests només 11 seran per producció.

L'any següent, 1926, el nombre de treballadors augmenta notablement, arribant a 163 (un augment del 50,92%), és a dir, una xifra fins i tot major que el primer any de l'estudi i que compensa la reducció soferta l'any 1924.

Els dos anys següents, el nombre de treballadors continua pujant, tot i que a un ritme més lent. El 1928 serà de 178 (un 9,2% més que l'any anterior) i el 1930, de 209 (un 17,41% més que l'any 1928).

L'any següent, 1932, l'increment torna a ser enorme, situant el nombre de treballadors en 250, és a dir, un 19,61% més que l'any anterior. Aquest increment és degut, en part, a la incorporació de treballadors provisionals, augmentant el seu nombre de 25, l'any 1930, a 36, mentre que els que cobren per jornal han augmentat de 184 a 189. Tot i això, l'any següent, 1934, tornà a descendir, amb una reducció del 1,6%, és a dir, La Fàbrica té 246 treballadors.

Per tant, l'evolució total del període d'abans de la Guerra Civil és el pas de 148 treballadors a 246, és a dir, un increment de 98 treballadors (un 66,21% més).

El nombre de treballadors del primer any del qual tenim dades després de la Guerra Civil, el 1942, és de 274, és a dir, 28 més que abans de la guerra (i un 11,38% més).

El nombre de treballadors augmenta un 3,67% l'any següent, 1944, i un 9,57% més el 1946, arribant al moment de màxim nombre de treballadors de la fàbrica, 309 treballadors, tot i que com ja he indicat, aquesta xifra pot ser sobreestimada degut a què, possiblement, el nombre de treballadors provisionals era, realment, menor. Això és així perquè he detectat que molts realitzaven diverses feines diferents, de forma que són anotats en cada feina que fan. He intentat disminuir les conseqüències d'aquest fenomen i, tot i que crec que en part ho he aconseguit, trobo que és important senyalar-ho.

L'any següent, el 1948, el nombre de treballadors es redueix a 282 (un 8,74% menys) situant-los al mateix nivell que el 1944. Aquest serà el primer cop que no hi ha

treballadors el salari dels quals depengui de la seva producció. A més, tampoc trobem provisionals.

L'any següent, 1950, el nombre de treballadors torna a ser més reduït, en concret de 264 (un 6,38% menys). Tornem a apreciar com, una altra vegada, hi ha treballadors que cobren segons producció, quelcom que constata com el fet que aquests fossin eliminats l'any anterior només fou una prova que no degué satisfer la direcció.

El 1952, el nombre de treballadors puja fins els 290, dels quals només 2 són provisionals i cap segons producció, ja que, a partir d'ara, tots aquests passaran a tenir un salari fix, és a dir, passen a formar part del que he anomenat treballadors per jornal. El nombre de treballadors fixos es troba en el moment més alt de tots els anys estudiats i, per tant, podríem considerar (seguint l'indicat anteriorment, que el nombre de treballadors, degut a l'escassa innovació, podria servir com a indicador de la producció, tot i que s'han de tenir en compte les dues circumstàncies que he citat que farien que això no fos així) e que aquest fou l'any de major producció, ja que la quantitat total d'hores treballades es trobaria en el seu nivell màxim.

A partir de l'any següent, amb l'excepció de l'any 1960 (l'explicació de la qual apunta encara més en aquest direcció) el nombre de treballadors va anar a la baixa fins el moment del tancament.

L'any 1954, el nombre de treballadors és un 15, 17% més baix que el 1952; el 1956, un 1,63% més baix que el 1954; el 1958, un 4,13% més baix que l'any 1956. Per tant, el descens total abans de l'excepció apuntada és d'uns 58 treballadors (un 20% menys) situant la plantilla de La Fàbrica en 232 treballadors.

En canvi, l'any 1960, el nombre de treballadors és de 242, és a dir, un 4,31% més. Aquesta excepció es deu a una notable reaparició dels treballadors provisionals, amb un total de 47. Al contrari, els treballadors fixos a jornada completa que, des del 1952, estan totalment representats pels treballadors a jornal, ha descendit a 195, és a dir, uns 37 treballadors menys que el 1958 (un 15,94% menys).

El fet d'aquest increïble augment dels treballadors provisionals es deu a què molts dels que fins ara eren fixos passen a ser provisionals, és a dir, no és que La Fàbrica estigui passant per pics puntuals de demanda, sinó que bona part dels treballadors que fins ara treballaven tots els dies laborables, ara no ho fan, arribant a l'extrem que, moltes

setmanes, directament no treballen. Per tant, observem com, majoritàriament, només amb excepcions periòdiques, no treballen, tot i que el director continua anotant-los, quelcom destacable, ja que, fins ara, només en casos puntuals, com pot ser una lesió o la maternitat, eren apuntats treballadors que no cobressin. Això evidencia que La Fàbrica està passant per uns moments molt complicats que, com veurem, acabaran abocant al seu tancament.

L'any següent, el 1962, el nombre de treballadors totals es va reduir un 2,89%, situant-se en 235 treballadors 53 dels quals són provisionals. És a dir, es torna a repetir el fenomen iniciat l'any 1962, de forma que els treballadors que cobren per jornal es redueixen en un 56,15 %, arribant a 183.

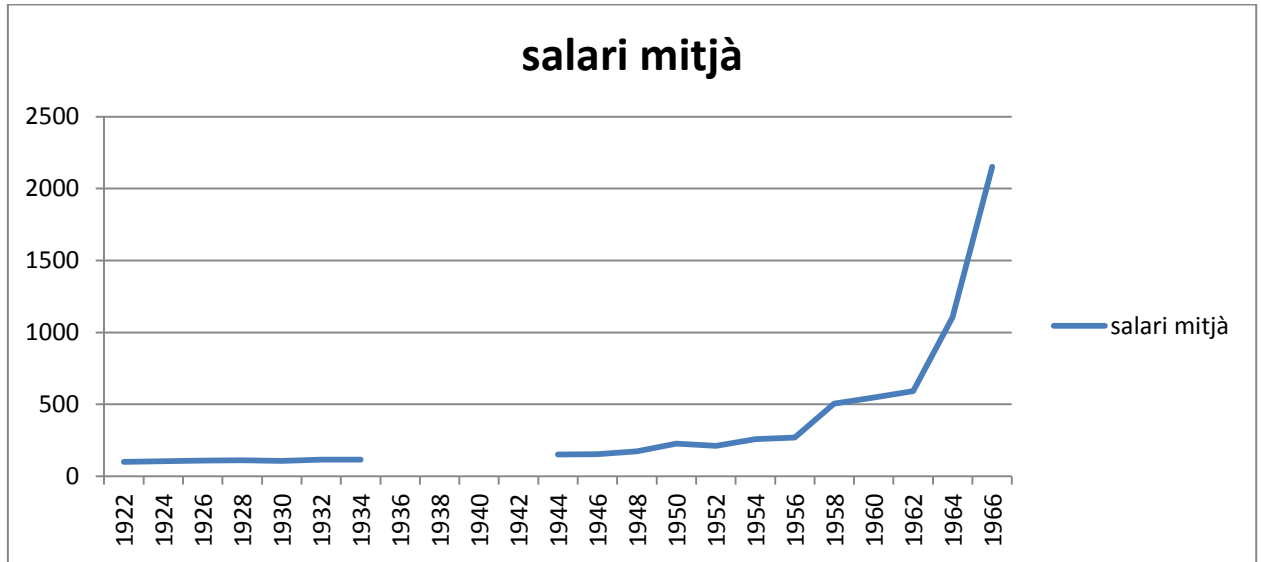
És l'any 1964 que s'evidencia definitivament que aquest fenomen és part de la mala situació en què es trobava La Fàbrica, i això és així perquè el nombre de treballadors descendeix un 13,6% fins a 203 treballadors. Aquesta disminució afecta tant els fixos com els provisionals, reduint-se els primers en un 2,72%, és a dir, queden 179 treballadors fixos, i en un 42,28% els provisionals, és a dir, queden 24 treballadors provisionals. Per tant, per primer cop, la reducció es produeix tant en els provisionals (i molt notablement) com en els fixos, quelcom que significa que la situació de La Fàbrica comença a ser insostenible i que ja no pot mantenir els treballadors ni que només treballin cada poques setmanes.

Finalment, l'any 1966, s'arriba, després de 60 anys, al final de l'activitat de La Fàbrica, reduint-se el nombre de treballadors a 6 (una dràstica reducció del 97,04%), sent aquests el director de La Fàbrica, algun altre alt càrrec, i la resta guardians, encarregats de vigilar el complex fabril. Per tant, tot i que encara trobarem treballadors l'any següent, el 1967, la Fàbrica ja no està activa, i és lògic suposar que els pocs càrrecs directius que queden estan fent les últimes gestions abans del seu tancament.

3.4.4. Estudi Salari mitjà

De cada any que he estudiat, he establert, mitjançant mitjana aritmètica, el salari mitjà.

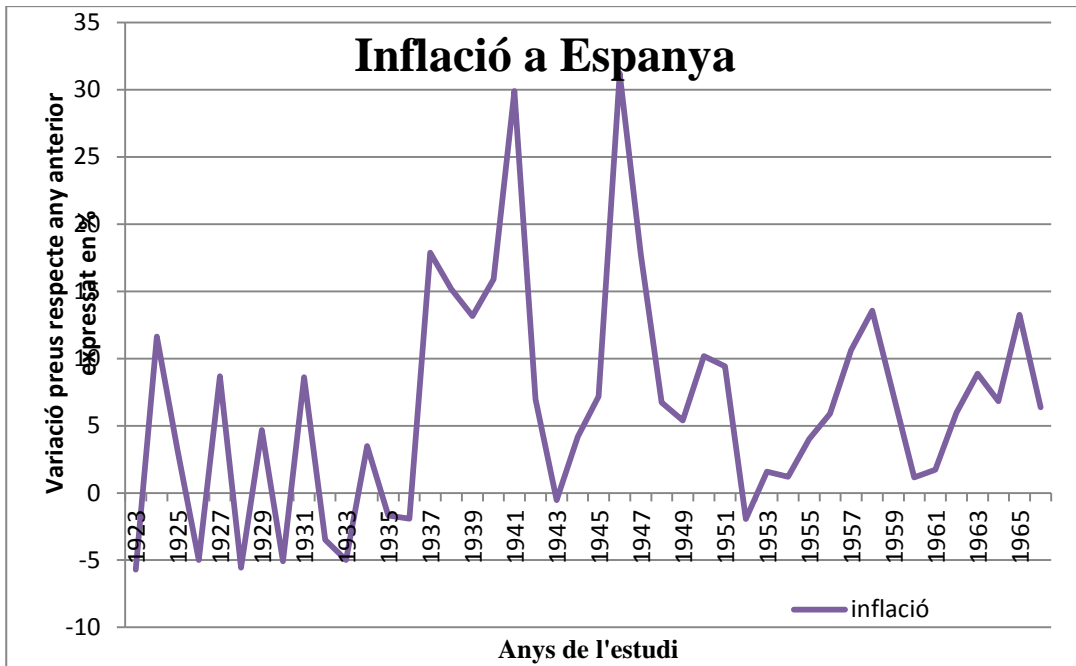
Un cop he obtingut els diferents valors, he realitzat un gràfic per poder copsar visualment com ha estat l'evolució d'aquesta mitjana.



Gràfic 3.4.3.1.

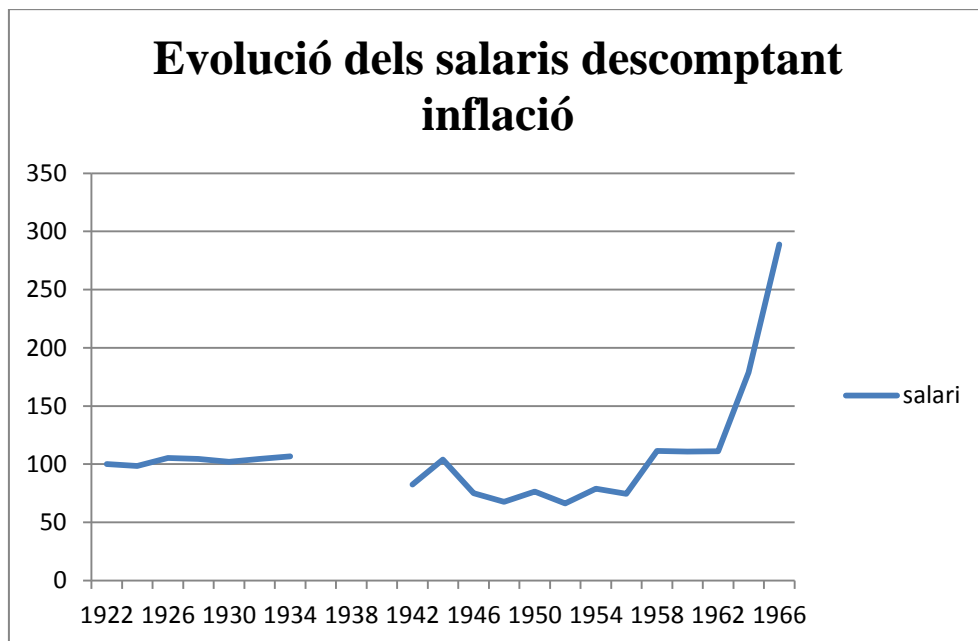
Com es pot observar en aquest gràfic, en el qual el salari mitjà de l'any 1922 se situa en base 100, el salari va augmentar enormement, arribant a 2150,93, que equival a un augment del 2050,93%

Aquest creixement nominal no coincideix, lògicament, amb el creixement real del poder adquisitiu dels treballadors, ja que no té en compte un fenomen molt influent que és la inflació. Això fa que, excepte en alguna excepció (1930 i 1952), el salari sempre estigui pujant quan està clar que, parlant d'un període tan convuls en la nostra història (principalment degut a : la dictadura de Primo de Rivera, la proclamació de la II República, la Guerra Civil i la Postguerra), aquest hauria de patir sotracs, és a dir, moments en que puja i d'altres en els que baixa.



Gràfic 3.4.3.2

Conscient d'això, he tingut en compte la inflació i l'he descomptat (procés conegut com deflactar) de les dades obtingudes. Això ho he realitzat aplicant al salari mitjà de cada any la inflació fins l'any 1966, de manera que els salaris s'han elevat i mostren la veritable evolució dels salaris tenint en compte el poder adquisitiu. A l'hora de mostrar aquesta evolució en el gràfic i comentar-la, agafó el salari de l'any 1922 com a base 100.



Gràfic 3.4.3.3.

Com podem veure aquí, la mitjana dels salaris i, per tant, els salaris, si que ha pujat i baixat al llarg dels anys.

Els salaris pujaran si la seva variació entre un any i un altre és superior a la inflació i baixaran si aquesta variació és inferior a aquesta. Això és així perquè, si la variació de la inflació és inferior a la del salari, el poder adquisitiu del treballador augmentarà, ja que el seu salari pujarà respecte els preus dels productes.

En canvi, si la variació de la inflació és superior a la del salari, el poder adquisitiu del treballador es veurà reduït, perquè els preus dels productes hauran pujat respecte el seu salari.

Podem observar com, durant la dècada dels anys 20 i inicis dels 30, els salaris es mantenen estables amb una lleugera tendència a pujar. Això fa que, partint d'un salari base de 100 el 1922, el 1934, aquest és de 106,62, que equival a un augment del 6,62%. L'evolució fins aquest moment és d'un seguit de petites baixades i pujades en el salari mitjà, amb lleugera tendència a l'alça. Això es provocat, bàsicament, per la inflació que, com observem al gràfic, durant aquests anys pateix brusques pujades i baixades. El salari nominal, per contra, va pujant lentament, amb una única excepció, el 1930, en que cau un 2,82%. Per tant, podem observar com la II República no originà, com es podria suposar, un augment notable dels salaris, sinó que aquests segueixen la mateixa evolució que en temps de Primo de Rivera.

Després de la guerra apreciem, com és lògic, que els salaris han baixat, del 106,62 que observàvem l'any 1934 a 82,52, quelcom que implica una baixada del 22,6%. Aquesta baixada està motivada per les cruentes conseqüències de la Guerra Civil, que, entre altres coses, ocasionaren un enorme augment dels preus (com s'observa en el gràfic) que sobrepassa, amb escreix, l'augment del salari nominal, quelcom que origina una baixada del poder adquisitiu.

Aquest remunta notablement l'any 1944, ja que gairebé arriba als nivells del 1934, però els anys següents continua caient fins arribar al seu nivell més baix l'any 1952, en que aquest es troba en 66,33. És el salari més baix de tot l'estudi i suposa una reducció del 39,51% envers el nivell d'abans de la guerra (agafant, com sempre, el salari de 1934 com a referència).

Aquesta gran baixada dels salaris es deu a l'enorme afectació que la guerra i el període que la seguí, la Postguerra, tingué sobre l'economia i la població. Tot i que l'activitat de la fàbrica no es reduí (pel que es desprèn de l'augment del nombre de treballadors i les paraules de la Paquita⁶) l'augment generalitzat dels preus, ja comentat, originat per la falta de molts recursos i la penúria que imperava, no fou contrarestat per l'augment del salari nominal. Aquests salaris, a més, es mantingueren en nivells baixos (com es mostrarà) a causa del control estricte a que els obrers foren sotmeses degut el conjunt de lleis laborals establertes pel règim. En canvi, els beneficis empresarials augmentaren, de manera que això justifica, en part, el manteniment de l'activitat de la Fàbrica.

En els anys següents, el salari va pujant fins que, l'any 1958, supera els nivells d'abans de la guerra, arribant a 111,26. Aquest augment que, com es veurà, es prolongarà i pronunciarà en els pròxims anys, es degut al canvi de situació d'Espanya i la seva obertura, que comporta un profund desenvolupament econòmic i millora de la majoria de indicadors, fins i tot el del salari.

Malgrat que a l'any 1960, com he comentat, la Fàbrica comença a manifestar els signes de que presenta algun problema, els salaris disminueixen molt lleument, situant-se en 110,75, un 0,458% menys.

Tot i que en els següents anys la situació de la Fàbrica empitjorà, els salaris anaren en augment, molt lleument el 1962 (111,2, un 0,4% més) i de forma pronunciada el 1964, arribant a 178,87, un 60,8% més. Aquest fort augment es deu, com he comentat, a la introducció del "plus d'activitat", el qual és molt quantiós, i a la pràctica, per part de la direcció, de cobrar diversos complements de manera fixa. El motiu que l'augment del salari es basi, principalment, en l'augment dels complements, pot ser una temptativa per evitar pagar a la Seguretat Social, quelcom que gairebé és pot afirmar en la direcció, ja que aquests reben complements que no rep cap altre treballador, la quantia dels quals és, en alguns casos, tant alta com el salari fix.

El "plus d'activitat" pot tenir l'objectiu, com he comentat, de compensar el fet que la Fàbrica es trobava en un moment difícil i, com he evidenciat en l'anàlisi de l'evolució del nombre de treballadors, anava reduint el nombre d'aquests, de manera que, el plus, podria actuar com a compensació.

⁶ Veure entrevista, pregunta 2 i, dins d'aquesta, la 3.

Aquest també es podria deure al conjunt de plans impulsats pel govern franquista amb el propòsit d'impulsar l'economia. Aquesta idea es reforçada pel fet que, el mateix 1964, s'aprovés el Primer Pla de Desenvolupament, que avarca el període 1964.1967, que, juntament amb el segon i tercer (cada un amb una durada de tres anys fins el 1975) suposaren un seguit de reformes i estímuls per part del govern que impulsaren notablement a l'economia.

Finalment, l'any 1966 encara augmentà més, arribant fins a 288, 67 73, 31% més que l'any 1964. En aquest cas està clar perquè puja tant la mitjana. La fàbrica passa de tenir 179 treballadors a 6, és a dir, ja ha tancat i només manté el director, altres alts càrrecs i diversos vigilants, els quals reben un salari notablement superior al que rebien la majoria de treballadors. Per tant, aquest any és molt poc representatiu si tenim en compte que amb els salaris de la fàbrica volia obtenir una visió de com van evolucionar els salaris a Artesa de Segre.

3.4.5. Estudi de les desigualtats

L'element principal d'aquest treball és l'estudi de les desigualtats salarials en La Fàbrica. Aquestes les he analitzat des de dues perspectives diferents. Primer, les desigualtats entre tots els treballadors i, després, les desigualtats de gènere, és a dir, les diferències entre el salari que percebien els homes i les dones. Aquestes desigualtats les he analitzat de dues formes diferents:

- Mitjançant el càlcul de dos Coeficients matemàtics que ens serveixen per observar el grau de desigualtat però que són de difícil comprensió, és a dir, quan a hom li diuen quin són aquests coeficients, pot establir si les desigualtats són grans o reduïdes, però li costa fer-se a la idea de com són realment. Aquest coeficients són el Coeficient de Gini, la desviació típica i la covariància.
- El càlcul d'altres elements que sí són fàcils d'entendre i que ens ajuden en la comprensió dels coeficients. Aquests són: el càlcul del salari mitjà del decil amb majors ingressos i el decil, amb els menors; el càlcul del pes dels seus salaris respecte el total; la ràtio entre els resultats del decil superior i el menor, la ràtio entre el salari més alt i el més baix; i, la ràtio entre el salari més alt i la mitjana.

En aquest comentari sobre l'estudi no indicaré res respecte la desviació típica i la covariància. La primera perquè, com apuntava abans, aquesta no té en compte la inflació, i en reajustar únicament la mitjana i mediana salarial amb aquesta la desviació típica no té gaire sentit en comparar els diferents anys. La Covariància sí que la contempla, ja que l'obtenim de dividir la desviació típica per la mitjana, de forma que s'anul·la l'efecte que té la inflació. Tot i això, tampoc la comentaré, perquè considero que, per aquest comentari no és necessari i, a més, és menys utilitzada pels economistes. Pel contrari, el Coeficient de Gini, a més de no veure's afectat per la inflació, és molt més utilitzat. Tot i això, en l'annex, es poden consultar.

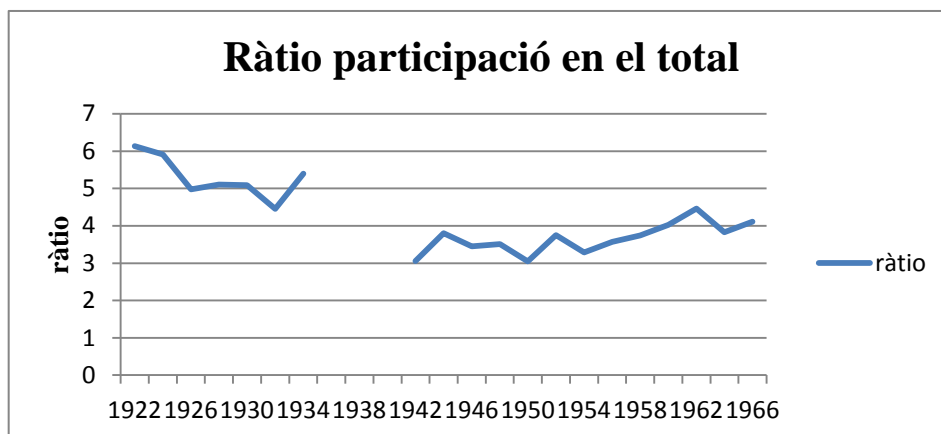
L'altre valor, la ràtio, només té en compte, pel contrari, la relació entre 2 decils, el superior i l'inferior, deixant-ne vuit per estudiar. Això fa que la seva variació no tingui en compte els salaris centrals de la distribució. Tot i això, considero que és interessant mostra la diferència entre els que més cobren i els que menys, de forma que aniré fent referència a aquesta ràtio.

Finalment, el gràfic sobre el pes dels decils en el total servirà per argumentar el perquè de l'augment o descens del Coeficient de Gini.

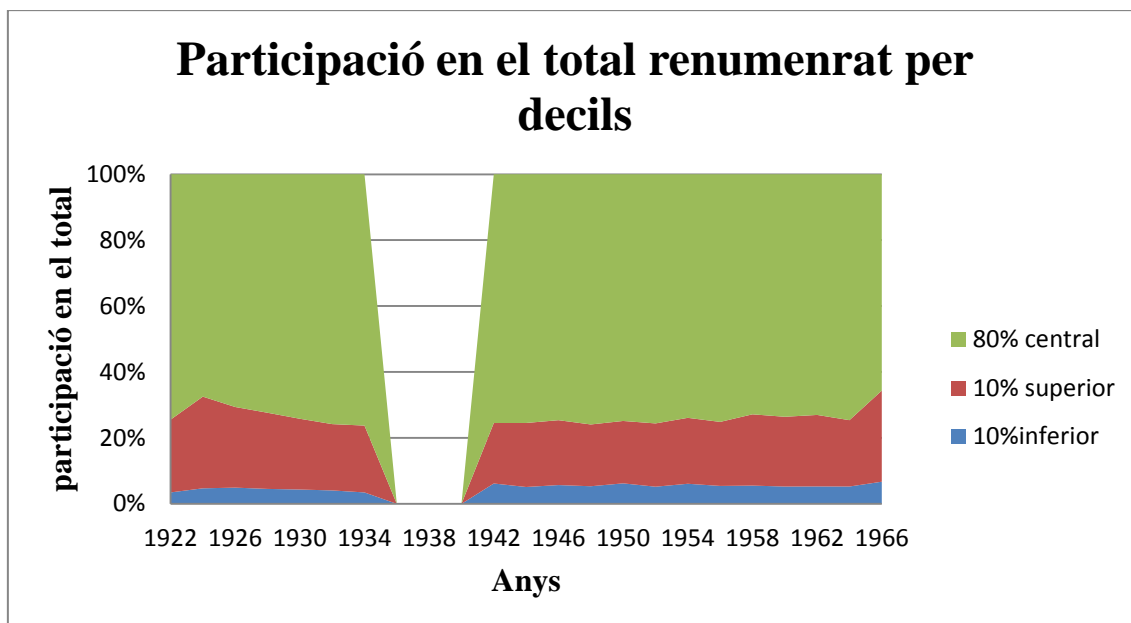
Com he fet abans, primer adjunto el gràfic i procedeixo a comentar l'evolució.



Gràfic 3.4.5.1.



Gràfic 3.4.5.2.



Gràfic 3.4.5.3.

Com podem observar l'evolució del Coeficient i , per tant, de les desigualtats, és bastant més caòtica que pel que fa l'evolució de la mitjana salarial, però també observem com les desigualtats presents a La Fàbrica, almenys les salarials, són bastant reduïdes, molt més que les que hi havia a l'època i , fins i tot, més que les que trobem actualment.

En el primer any, 1922, aquest és de 0,19. La participació del 10% inferior és de 3,58% la del 10% major de 21,98% i 74,43% pel 80% central. de Per tant, s'evidencia la important desigualtat salarial que es produeix, ja que uns perceben 2,7 vegades el que percebrien, els altres 2,198 vegades més i el 80% central hauria de rebre 1,07 vegades el que rep si la distribució fos totalment igualitària A més, la ràtio entre aquestes participacions és la més alta de tot l'estudi, situant-se en 6,13, és a dir, la part que rep el 10% superior es 6,13 vegades la que rep el 10% inferior.

L'any següent, 1924, augmenta fins 0,2444783, ja que, ni que la participació dins del total dels treballadors pertanyents al 10% menor augmenti fins a 4,706%, la participació del 10% major augmentar espectacularment, situant-se en un 27,82%, que és el nivell més alt que observem al llarg de tot l'estudi, i la del 80% central sigui del 67,46%, sent aquesta la segona més baixa de l'estudi, només superada per la de 1966). El Coeficient de Gini també es troba en el seu nivell més alt, de forma que, per tot l'exposat, es pot establir que aquest és l'any més desigual de l'empresa, quelcom que indica que la vaga de l'any anterior ha servit de poc, almenys de moment, ja que, com veurem a partir del

pròxim any, aquestes desigualtats acabaran per reduir-se notablement abans de la guerra.

Les desigualtats es veuen reduïdes l'any 1926, caient el Coeficient a 0,174484762. Aquesta reducció de les desigualtats es veu causada per una pujada de la participació del 10% inferior a un 4,97, i una caiguda de la participació del superior a 24,47.

Les desigualtats van disminuint any a any, situant-se el Coeficient l'any 1932 en 0,1241067 i la participació del decil inferior en un 4,262%, el superior en un 18,96% i el 80% central en un 76,778%.

L'any següent les desigualtats tornen a pujar, tot i que lleugerament, arribant a un 0,143031223.

Per tant, del període d'abans de podem establir que les desigualtats han baixat notablement, passant el Coeficient de Gini de 0,22859 a 0,143 i la ràtio entre els decils de 6,128 a 5,39.

En el primer any després de la guerra durant el qual tenim dades, podem establir que les desigualtats han baixat enormement, degut al fet que el salari del 10% superior es redueix respecte el 10% inferior. Això origina que la ràtio entre els dos decils i la participació del decil superior siguin els més baixos de tot l'estudi, situant-se la primera en 3,05, i la participació de la segona en 18,62% del total. La participació del decil inferior es troba en el seu segon millor moment en tot l'estudi, 6,102, només superada pel últim any.

L'any següent, 1944, les desigualtats pugen notablement, pujant la ràtio a 3,8. Això es degut a l'augment a un 19,43% del total del decil superior i una disminució fins a 5,14% del decil inferior. Per tant, es troben a nivells superiors a la situació de l'últim any abans de la Guerra Civil.

L'any següent, 1946, les desigualtats tornen a reduir-se, situant-se el Coeficient de Gini en 0,135.

A partir d'ara les desigualtats evolucionaran a l'alça, tot i que d'una forma bastant caòtica, és a dir, van pujant i baixant, però la tendència general es a l'alça. Això fa que l'any 1962 es situï el Coeficient de Gini en 0,1927, nivell més alt que la majoria que trobem del període anterior a la Guerra Civil.

L'any següent tornen a baixar, situant el Coeficient en 0,1539, degut a una baixa de la participació del decil superior i un augment de la participació del inferior.

L'any següent tornen a pujar fins situar-se en 0,22736, degut al fet que el nombre de treballadors d'aquest any és molt reduït, i això fa puja la proporció dins del total del salari del director, que suposa el 27,64% del total. Sabem que aquest és el del director, perquè, en ser només 6 treballadors, he hagut d'arrodonir, i el més alt és ell per força.

3.4.5.1. Desigualtats de gènere a La Fàbrica

En l'estudi de les desigualtats de gènere, és a dir, entre els homes i les dones, vaig partir de la premissa que aquestes es podien produir de dues formes diferents que es podien presentar de forma simultània:

- Exclusió de les dones dels càrrecs directius i d'altres de professionals, els quals, en rebre els majors salaris, generaria una desigualtat salarial notable. Amb professionals em refereixo als treballadors que no són obrers de la fàbrica, sinó que realitzen altres funcions en ella, com paleta, guardià, etc. Tot i no ser tots específicament professionals, a l'hora de comptabilitzar-los, el director els anotava apart de la resta de treballadors i, a més, els seus salaris eren notablement superiors als dels obrers i obreres, tot i que, generalment, eren inferiors als dels directius.
- Diferència entre els salaris dels homes i les dones que realitzen la mateixa feina, quelcom que també generaria formes desigualtats.

Després d'estudiar detalladament els salaris d'uns i altres, es pot concloure que les desigualtats de gènere presents a la Fàbrica concorden amb la primera situació plantejada. Això és així perquè, en cap cas, trobem dones ocupant ni càrrecs directius de la fàbrica ni professionals, amb l'excepció de la guardiana i la portera (que, tot i forma part del grup dels professionals, tenien un salari molt menor a aquests) i, principalment, de la professora de l'escola de la Fàbrica, la qual, l'any 1952, tenia en segon salari més alt de la Fàbrica, només superat pel director.

Entre els obrers i les obreres, també es produïen desigualtats més o menys notables, motivades pel fet que homes i dones feien feines diferents en la fàbrica, sent les feines realitzades pels homes, pels motius que siguin, més ben retribuïdes, generalment, que les feines que feien les dones. La justificació d'aquesta desigualtat, com la generada per l'exclusió de les dones dels càrrecs directius, l'hem de trobar en el context en la que es produeixen, és a dir, una època d'un fort masclisme en que la concepció segons la qual els homes havien de cobrar més era majoritària.

Tot i això, en alguns casos, trobem homes i dones fent la mateixa feina, sent això generat pel fet que, a vegades, trobem homes fent feines que, majoritàriament, són

realitzades per dones. En aquests casos, no trobem cap tipus de desigualtat que puguem considerar que és de gènere. Això es així, perquè podem trobar tant homes que cobren més que la resta de les dones, que homes que cobrin molt menys. Per tant, la segona situació plantejada queda totalment refutada.

Un cop comentades les dues premisses plantejades, és moment de comentar l'evolució d'aquestes desigualtats.

Aquest estudi s'ha realitzat un any per cada dècada, sent aquests el 1922, 1932, 1942, 1952 i 1962. Consistirà en agafar el salari mitjà de cada any com a base 100, comentaré l'evolució de les desigualtats entre els salaris dels homes i les dones, assenyalant, a més, la diferència que entre aquests es produeix. Així, observarem la desigualtat de gènere que es produeix. Un cop fet aquest anàlisi, comentaré l'evolució dels salaris dels uns i els altres, agafant el salari mitjà de 1922 com a base 100. Aquest comentari té com a objectiu reforça tot l'explicat en l'anàlisi anterior i, el seu gràfic, és molt útil a l'hora de visualitzar l'evolució de les desigualtats.

Agafant el salari mitjà del 1922 com a base 100, observem que el salari dels homes és 154,23 (per tant, un 54,23% superior) i el de les dones de 83,84 (un 16,16% inferior), sent el salari de les dones un 54,4% el dels homes, sent aquesta una enorme desigualtat.

Aquesta gran diferència es donada pel fet que el salari màxim de les dones era de 3,75 pessetes i el mínim de 1, mentre que el dels homes estava comprès entre 1,5 i 20,8333333, sent el percebut pel 78,57% dels homes superior a 3,75.

Com observem, el salari de les dones és molt més pròxim al mitjà que el dels homes, i això és produirà en tots els anys de l'estudi. L'explicació d'aquest fet és senzilla. Com s'ha mostrat en l'apartat en que explicava l'evolució del nombre de treballadors, la proporció de dones respecte el total de treballadors era molt major a la d'homes de forma que, en ser el seu pes respecte el total molt més important, la mitjana tendeix a apropar-se al seu salari. Aquesta mitjana serà superior a la de les dones, ja que els majors salaris dels homes faran que aquesta s'elevi per sobre. Com més alta sigui la desigualtat de gènere, més serà la diferència entre la mitjana total i el de les dones.

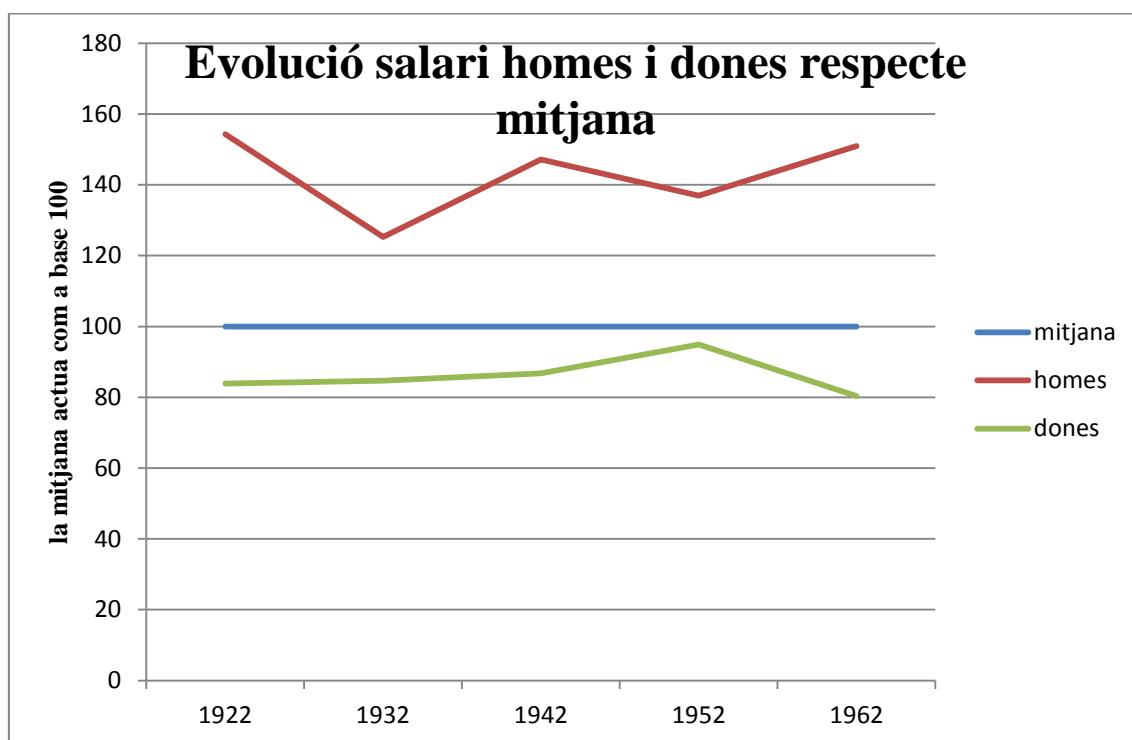
L'any 1932, mantenint la base 100, observem que el salari dels homes és de 125,27 i el de les dones de 84,64. Per tant, observem una disminució de les desigualtats força notable, que ha fet disminuir la diferència, fent que ara el salari de les dones sigui un 67,58% el dels homes. La diferència es troba justificada pel fet que el salari de les dones es troba comprès entre 1,5 pessetes i 4,83, mentre que el dels homes ho fa entre 1,5 (per tant, el salari més baix és compartit) i 21, cobrant el 72,13% dels homes més que el salari més alt de les dones.

L'any 1942 les diferències es veuen accentuades, pujant el salari dels homes a 147,12 i el de les dones a 86,77. L'acostament del salari de les dones a la mitjana i part de l'augment del dels homes respecte aquesta es degut a que la proporció de dones respecte el total ha pujat. El salari de les dones respecte el dels homes és d'un 58,98%, i està

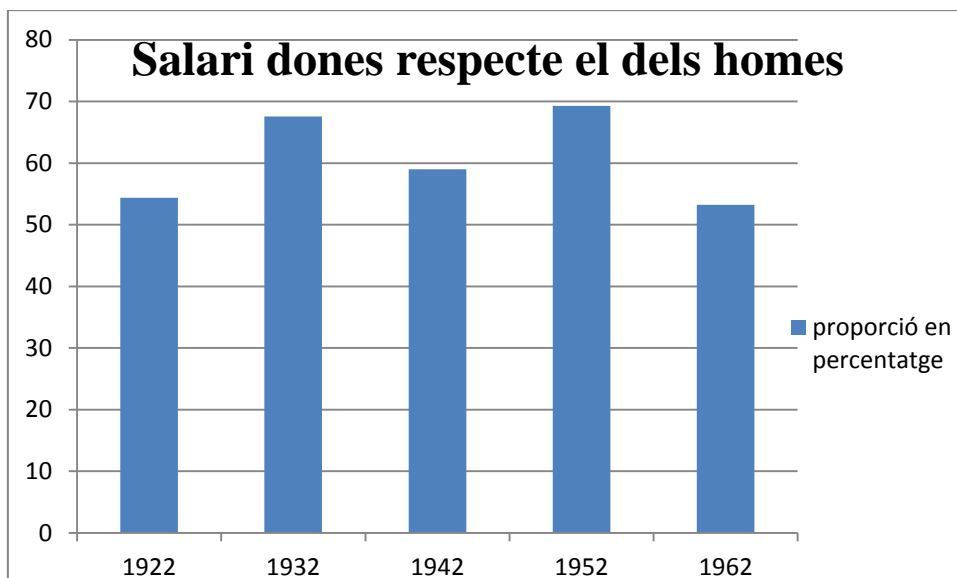
motivada pel fet que el salari dels homes està comprès entre 3,533 pessetes i 9,7 mentre que el dels homes ho fa entre 4,7 i 20,8333, sent el del 56,25% superior al salari màxim de les dones.

L'any 1952 és l'any amb menors desigualtats de gènere, ja que el salari de les dones ascendeix a 94,87 i el dels homes descendeix a 136,92, sent el salari de les dones un 69,29% el dels homes.

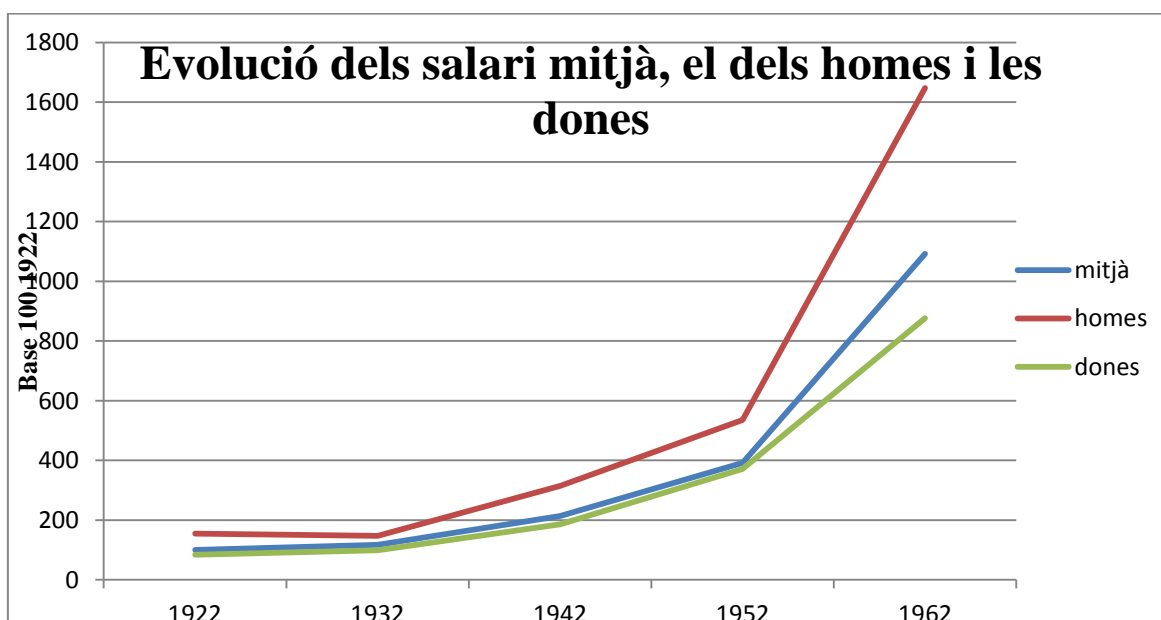
L'any 1962, aquestes desigualtats tornen a augmentar i, de fet, arriben als nivells més alts observats. El salari dels homes ascendeix a 150,93 i el de les dones baixa a 80,32, sent el salari de les dones un 53,21% el dels homes. Aquest fort augment de les desigualtats és degut al creixement dels salaris dels directius de la Fàbrica, els quals es veuen augmentats, com he comentat, per la inclusió de diversos complements. També el salari de la resta de treballadors és, en general, major que el de les dones. De fet, el 92,15% dels homes cobra més que el major salari de les dones.



Gràfic 3.4.5.1.1.



Gràfic 3.4.5.1.2.



Gràfic 3.4.5.1.3.

Aquest últim gràfic, el que ens evidencia, és que les desigualtats augmenten quan el salari dels homes s'incrementa per sobre el de les dones. A més, podem observar, també, com el salari mitjà es troba molt més pròxim al de les dones que al dels homes. Això és així pel major nombre de dones que de homes. Veiem, també, com el fort augment de l'any 1962 fa elevar el salari mitjà molt per sobre del de les dones.

Finalment, d'aquest estudi, podem concloure que, al contrari del que es podria pensar, no hi ha una relació positiva envers la igualtat, sinó que aquesta va augmentant i disminuint sense una evolució clara.

4. CONCLUSIONS

Les conclusions que he extret d'aquest treball són múltiples.

Pel que fa a l'evolució del nombre de treballadors de La Fàbrica, puc establir que aquesta es troba diferenciada en tres etapes, una d'expansió en què el nombre de treballadors augmentà increïblement, que inclou els anys d'abans de la Guerra Civil i la Postguerra fins el 1946; una de relativa estabilitat (tot i que en nivells més baixos que els aconseguits l'any 1946) que es perllonga fins el 1952; i, una etapa de regressió que inclou els anys compresos entre el 1954 i el tancament de La Fàbrica, l'any 1966, en que, primer paulatinament i l'últim any amb contundència, el nombre de treballadors descendeix fins el tancament de La Fàbrica.

Pel que fa als salaris dels treballadors de la fàbrica, es pot establir que l'evolució d'aquests al llarg dels anys és a l'alça, tant des del punt de vista nominal com real, és a dir, descomptant-hi la inflació. Això va en consonància amb l'evolució dels salaris a Espanya i és lògic tenint en compte els enormes progressos econòmics que es produïren. També podem establir que la Postguerra tingué uns efectes molt pronunciats en els salaris, provocant el seu descens a nivells inferiors a l'any 1922, nivells que no se superaren fins el 1956. Per tant, durant catorze anys, el poder adquisitiu dels treballadors fou inferior al que hi havia 20 anys abans. Conseqüentment, la meua hipòtesi que els salaris anaren a l'alça i que la Postguerra els afectà a la baixa és compleix, però no he pogut comprovar si aquest salari era major o menor a l'espanyol.

Pel que fa a les desigualtats salarials s'observa com aquesta és molt menor que la que es produeix actualment i, segurament a l'època, tot i que no ho podem comparar amb les desigualtats de l'Espanya de llavors perquè no en tenim dades. Per tant, es confirma la meua hipòtesi, tot i que aquesta era molt lògica. En aquest cas, no puc assegurar que la hipòtesi que m'havia plantejat s'acompleixi, perquè, tot i ser el més probable, no m'atreviré a afirmar-ho perquè no dispo de les dades.

Aquestes desigualtats salarials, generen unes diferències en el nivell de vida entre la direcció i els obrers, que es veu reflectida per la gran diferència entre els habitatges dels uns i dels altres, i pel sentiment d'inferioritat dels obrers respecte els directors.

També podem destacar l'enorme desigualtat de gènere que es produïa a la Fàbrica i que causava que el salari de les dones es situés entre un 53 i un 69% del salari dels homes, una desigualtat totalment intolerable que es devia a la marginació d'aquestes dels càrrecs directius i professionals. Al contrari del que podríem esperar o desitjar, aquestes desigualtats no segueixen una tendència positiva, sinó que van pujant i baixant. De fet, l'últim any, és el de majors desigualtats de tots els analitzats.

Com a limitacions (que ja he insinuat en el tercer paràgraf) destaca el fet que no he pogut comparar el salari mitjà de La Fàbrica amb el d'Espanya, almenys de la forma que hauria volgut, és a dir, posant els dos al nivell que els tocava i estudiar quin és més alt que l'altre, quan un agafa distància respecte l'altre i per què, etc. Això ha estat així perquè, d'Espanya, només he trobat gràfics i taules sobre la seva evolució, però no sobre els seus nivells. Davant això, vaig intentar fer jo els càlculs, però en ser aquests un fracàs absolut no els he inclòs en l'estudi.

5. AGRAÏMENTS

En l'elaboració d'aquest treball no he estat, ni molt menys, sol, sinó que he comptat amb l'ajuda d'un elevat nombre de persones que m'han guiat i a les quals he recorregut quan hi havia quelcom que no entenia o que volia millorar.

Aquestes persones són en Josep Maria Espinal, el qual, apart d'ajudar-me quan hi havia quelcom que no entengués, em brindà la possibilitat d'accedir a les dades de La Fàbrica, les quals al final han esdevingut el motiu central del treball. Per tant, amb aquest aspecte, amplio l'agraïment al Club de Lectures, grup el qual custodia les dades.

També dono les gràcies a la Paquita Riera, la qual, obrint-me les portes de casa seva em permeté tenir una visió molt més completa de La Fàbrica i sobretot del seu aspecte social, és a dir, els treballadors, les activitats que aquests feien, etc.

També he d'agrair el suport als amics i familiars, els quals, tot hi no ajudar-me directament amb la redacció i elaboració del treball, si ho han fet indirectament donant-me ànims i suport.

Finalment, he de donar les gràcies a dues professores del meu institut. A la Lidia Planes, professora de llengua catalana i literatura, la qual m'ha ajudat amb els diferents dubtes ortogràfics i d'expressió que han sorgit al llarg de l'elaboració d'aquest treball. I, principalment, he de donar les gràcies a la meva tutora, la Dolors Vidal, per tot el suport que m'ha expressat i la confiança que ha dipositat en mi, per l'ajuda que m'ha brindat quan l'he necessitat, pels consells que m'ha donat i per la llibertat que m'ha atorgat en el desenvolupament del treball, quelcom que l'ha acabat fent més gran, ja que no hi havia cap tipus de límit. Per tot això, li estic profusament agraït.

6. Referències bibliogràfiques

6.1. Redacció

- Piketty, T. El capital al segle XXI: RBA, 2014
- Stiglitz, J.E. El precio de la desigualdad. Barcelona: Delbolsillo, 2015.
- Aracil, R, Segura, A. Història econòmica mundial i d'Espanya. Barcelona: Teide, 1933
- Cameron, R. Historia econòmica mundial desde el paleolítico hasta el presente. Madrid: 1989.

6.2. Webgrafia

- <http://juanramonrallo.com/2014/05/leyendo-a-piketty-la-primera-ley-fundamental-del-capitalismo/>
- <http://politikon.es/2012/05/15/desigualdad-de-ingresos-su-evolucion-en-100-anos-de-historia/>
- <http://www.artesadesegre.net/Pobles/fabrica/centenarilacolonia.pdf>
- <http://historiasdehispania.blogspot.com.es/2011/07/de-salarios-reales.html>
- <http://topincomes.parisschoolofeconomics.eu/>
- <http://piketty.pse.ens.fr/en/capital21c2>
- <https://www.youtube.com/watch?v=Cld5r6Uv7po>
- http://elpais.com/elpais/2015/02/27/media/1425063738_603384.html

7. ANNEX

7.1. Entrevista a Paquita Riera Gilabert

La Paquita és una amiga de la família que va treballar a “la fàbrica” durant els seus anys de joventut. En aquesta entrevista li preguntaré sobre com era l’ambient de treball a la fàbrica, quina percepció es tenia de les desigualtats salarials, etc.

El format de l’entrevista és de 16 preguntes les quals actuen d’eix conductor d’aquesta, ja que les diferents respostes m’han generat més preguntes. Això fa que alguna informació és repeteixi en diferents moments de l’entrevista, però aquesta és totalment comprensible i m’ha estat de gran utilitat per l’elaboració del treball.

E serà l’entrevistador, és a dir jo, i P serà la Paquita, és a dir, l’entrevistada.

1. Vostè m’ha dit que va treballar a la fàbrica. Em podria dir durant quins anys?

P: De l’any 1944 fins l’any 1951.

E: Per tant hi va començar a treballar molt jove, no?

P: Sí, amb 14 anys fins els 21.

2. Em podria dir quin era l’ambient de la fàbrica?

P: Bo, a la fàbrica hi havia gent que ja hi feia vida perquè hi havia la colònia i molts eren immigrants que venien de sud. Tenien cases, hi havia un economat, però també hi vam anar a treballar noies joves d’Artesa i de rodalies, de forma que tenia entre 200 i 300 treballadors.

E: Com hi anaven cap a la fàbrica?

P: Als primers anys hi anàvem a peu, potser va dura tres anys. Però després, a Cal Roca, van posar un mini bus (atrotinat, tot i que això potser no dir-ho) que parava davant de Cal Galceran, on hi pujàvem totes les que anàvem a treballar. Per nosaltres va ser molt positiu.

E: Quantes hores treballaven?

P: Deu i de vegades més, les que convenia depèn de la demanda que tenien, ja que llavors hi havia molta feina perquè les empreses tèxtils llavors eren molt importants. Això va donar molta vida a Artesa, perquè tots els habitants que hi havia a la colònia venien aquí a Artesa a comprar roba i de tot, inclús a Artesa

hi van arribar a haver dos cines que en un la primera secció era només de gent de la colònia. La fàbrica va ser molt positiva per Artesa i les rodalies.

E: Quanta gent d'Artesa hi anaven a treballar?

P: Exactament no t'ho sabria dir, però a l'època que jo hi vaig anar, tenint en compte que hi havia dos torns, un de matí i un de tarda, una cinquantena de persones segur. Al mini-bus hi cabíem, més o menys, una vintena de persones. També hi anava gent dels pobles del voltant, com Vilves, Anya, Vernet, etc. Allà hi havia escola pels fills dels que hi treballaven, hi havia església, que els dies de festa de precepte hi feien missa. Era com un petit poble, per dir-ho d'alguna manera.

E: I també una ermita, no?

P: Sí, i un cop l'any els de la fàbrica i els treballadors hi anàvem.

3. Em podria descriure quina era la relació entre els obrers i obreres?

P: Els anys que hi vaig treballar es podria dir que hi havia bon companyerisme, ara, això sí, guanyàvem uns sous irrisoris, jo vaig començar guanyant unes 19 pessetes.

E: Feien vacances?

P: Sí, al mes de febrer perquè era quan estroncaven el canal i havien de tancar la fàbrica.

4. I entre aquests i la direcció de la fàbrica, és a dir, encarregats, director general, etc.?

P: També era bona perquè eren d'allà, a casa sala hi havia l'encarregat i l'ajudant de l'encarregat. A la sala on jo treballava, que era les continues hi havia un senyor que es deia Eduard que crec que era de Vallibrera i la viuda de l'ajudant encara fins fa poc vivia en uns pisos de per aquí, així que eren d'aquí.

E: Quan dius continues et refereixes a las "continuas de torcer"? Que volia dir això? Ho he trobat quan feia l'estudi dels salaris.

P: Allà entraven com bales de cotó i a cada sala, cada departament, que eren unes sales grandioses amb un soroll... perquè això dels "cascos" que es fa anar ara no hi era, un soroll que quan sorties... perquè allà es feien bastantes hores i llavors t'emportaves si anaves al torn de matí l'esmorzar.

E: Hi havia algun descans per esmorzar?

P: Sí, paràvem però poc, però "bueno", és lo que hi havia.

E: I el salari que teníeu?

P: Era baix però s'ha de tenir en compte la època, però es cobrava poc. Tot ajudava a casa.

E: És notava la Postguerra a la fàbrica o no tant...

P: Sí que es va notar i es va notar molts anys perquè feia poc que s'havia acabat la guerra.

E: Ho dic perquè jo ho he mirat i durant la Postguerra baixen molt els salaris, sent més baixos (pel que fa a poder adquisitiu) que als anys 20 o 30.

P: Això ja no ho se jo, però com que tots necessitàvem... Devia ser veritat que aquests jornals no feien cap frau i eren els jornals que havies de cobrar, segur, perquè aquesta fàbrica era molt important, Pericas Boixeda i Companyia i després, se la devien vendre i va passar a ser Hilaturas del Segre varies vegades.

E: Sí, va canviar de mans.

P: Sí, i després va venir, quan jo ja feia molts anys que no hi treballava, va venir la fallida, que ara ja ho veus la crisi, perquè el sector tèxtil va tenir una crisi molt gran i aquest era molt important, sobretot en ciutats com Manresa, Sabadell...

E: Sí, de fet aquesta fàbrica la va fundà una empresa de Castellar del Vallés que després se la vendre.

P: Ah, després quan la cosa va anar a la baixa (quan jo ja havia plegat i com jo moltes) molta gent que vivia a la colònia van marxar, molts d'ells a Puig-Reig, un poble amb moltes fàbriques. Ho se perquè moltes de les que havíem estat amigues van marxar allà. Perquè clar, la cosa ja va anar de cap a caiguda fins que va tancar.

E: Va estar anant malament molts anys la fàbrica abans de tancar?

P: Sí, al final durant una temporada ja es veia que la cosa no marxava bé. El motiu no el se perquè mira, molts treballadors van marxar a altres llocs en que es feia el mateix. La majoria dels que vivien a la colònia no es van quedar a Artesa.

E: N'hi va haver pocs que es quedessin aquí?

P: Sí, perquè molta feina no hi havia, per tanta gent, per un poble com Artesa. Per Artesa va ser boníssima la fàbrica.

5. Hi havia certa tensió entre uns i els altres?

P: Jo dels que vivien allà no t'ho puc dir perquè no convivía amb ells, però pel que fa a companys de treball i companyes no, no n'hi havia.

6. Tenia rellevància o, almenys, presència el "Sindicado vertical"?

P: jo si n'hi havia o no n'hi havia no ho se, el que passa que la gent d'aquí, normalment no demanàvem res, la gent d'aquí sempre hem estat bastant pacífics. Potser els que venien d'altres llocs si que ho van fer i van prevaldre perquè tenien raó. Tampoc ens ho van fer tot correctament, jo vaig treballar-hi set anys, però només me'n van tenir assegurada dos, i no només a mi, sinó a molts. Feien passa d'un a l'altre, en tenien assegurat sis mesos i llavors n'asseguraven a un altre i a tu llavors et feien de baixar. I ens ho van fer a molts, perquè al cap dels anys, quan hem mirat a veure si estaves assegurada per poder cobrar ho vam veure. Jo hauria d'haver cobrat del Sovi però no vaig poder perquè necessitava 1500 dies, que són 5 anys, i jo els passava, ja que hi havia treballat 7 anys, però al haver-me tingut assegurada només durant 2 anys hem vaig quedar sense. I això també els hi va passar a moltes de les meves companyes perquè, al anar-nos trobant amb això ens ho vam anar dient.

E: Pel que he mirat jo fins l'any 1948-1950 no es comencen a comptabilitzar la seguretat social així que potser era per això

P: Doncs potser sí, no ho sabia. Jo ja et dic, de set anys només me'n van cotitzar dos.

E: Potser van ser els dos últims, perquè abans no indicaven res.

P: Doncs potser sí.

7. Hi havia algun tipus de moviment obrer clandestí?

P: No, l'època que jo hi vaig treballar no. Després del 1951 ja no se, perquè al marxar quedés deslligat, però fins el 1951 no, perquè la qüestió era que et donessin feina.

8. Quins eren els serveis dels quals disposaven els habitants de la fàbrica?

P: Tenien escola, església... no els hi feia falta baixar aquí a Artesa. El capellà hi anava a fer missa.

E: El capellà d'Artesa?

P: Suposo, però no ser dir-t'ho, perquè jo a missa hi anava a Artesa.

E: On era l'església?

P: Al camí principal a mà esquerra. I veuràs que per allà hi havia dues cases iguals amb un jardinet on hi vivien el director de la fàbrica i l'escrivent principal.

E: Aquella casa tant gran?

P: No, són dos cases que es toquen. A mà dreta, a l'altre costat, hi ha una casa gran, allà era on s'estaven els amos quan pujaven.

E: Pujaven molt els amos?

P: No, no pujaven gaire.

E: Com veia la gent que mentre tothom vivia en cases i pisos tant petits ell tingués una casa tant gran?

P: Doncs causava admiració, no ho trobaves estrany, perquè llavors, que ara ja no es pensa igual, afortunadament, els trobaves com molt superiors a tu i al contrari, allò era una cosa que l'admiràvem. No es com ara.

E: Jo t'ho preguntava perquè com els pisos de la colònia són bastant petits i aquella casa tant gran...

P: Sí, amb això es veu la diferència... No tenies enveja, sinó admiració. Igual que amb aquests que vivien en aquestes dues cases iguals, pensaves que era perquè ells són molt superiors a tu, perquè un era el director de la fàbrica i l'altre l'escrivent principal, ja que n'hi havia dos d'escrivents.

9. Llavors no tots els treballadors vivien a la colònia?

P: No, n'hi havia d'Artesa, Vallibrera, Colldelrat, Perquè en aquella època havies d'ajudar a casa. Alguns anaven a servir, és a dir, anaven a fer de criades a Barcelona o als pobles del voltant. Però d'altres es quedaven aquí, que anava molt bé perquè llavors encara erets molt jove o joveneta i anaves a treballar allà. Perquè aquí Artesa de feina no n'hi havia gaire.

E: Els torns em podries dir quan començaven o acabaven?

P: Jo tornava a les dotze de la nit, a la tarda. I començaven a les dos o a les tres. I el de matí començaven a les 5.

E: Si els torns eren de 10 hores al matí s'havia de començar molt aviat.

P: Sí, jo ja et dic que tornaven a les 12, i si et trobaves neu... Sort que ens van posar aquest mini-bus que no era gran cosa però ens va semblar que se'ns obria el cel, perquè no havies de passar fred ni passar calor.

E: Treballàveu 6 dies a la setmana, no?

P: Sí, treballàvem el dissabte.

E: Tots?

P: Sí, hi fèiem festa el diumenge, però això ho feien a tot arreu. El diumenge l'esperàvem amb candeletes.

10. Pel que fa a les cases, la gent hi vivia a gust?

P: Jo no hi he viscut però jo crec que sí. Saps que passa, que tota la gent que si va posar, jo inclosa, no teníem les comoditats que tenim ara, calefacció...

E: Has dit que molts eren immigrants, d'on eren?

P: Sí, de Múrcia, Màlaga. Gent que venia aquí a treballar. Això era durant els anys que jo hi vaig treballar, però després hi va haver la gran immigració durant els anys cinquanta i seixanta?

E: I llavors també va arribar més gent a la colònia?

P: No t'ho se dir, però anàvem admeten gent a mesura que necessitaven. De tots els pisos de la fàbrica pocs n'hi devia haver que fossin d'aquí, d'algun poble del voltant o de Catalunya.

E: Així, la gent que vivia a la colònia eren de fora?

P: Sí, la majoria, ja et dic, hi podia haver algun pis que fossin d'aquí, vull dir, d'algun poble de Catalunya.

11. Considera que la feina era dura?

P: Ves, no. Havies d'estar dret.

E: Tota l'estona?

P: Sí, tota l'estona. Era una cosa molt monòtona, perquè sempre havies de fer el mateix, però no, dura no. També hi treballaven homes, però els homes ja feien feines amb llocs on les dones no s'hi posaven, però, en general, hi havia moltes més dones que homes.

E: Però la direcció eren tot homes...

P: La direcció, encarregats eren tot homes, de dones cap.

12. Llavors consideres que el que cobràveu era poc?

P: "Bueno" poc, en aquella època suposo que es cobrava, més o menys, el mateix. No se si a les ciutats es cobrava més.

E: Però consideres que el que cobrades estava bé pel que tu treballaves?

P: Ves, com que veies... Per exemple, l'entrada del cine et costava dos pessetes. Llavors anava una mica relacionat, no és que en sobrés però t'has de situar en aquell temps. Clar, de poc ho era, perquè si t'havies de comprar roba havies d'atendre unes quantes setmanades per poder-t'ho comprar, Pot ser anàvem una mica més endarrerits els dels jornals, però és el que hi havia.

E: Sí, perquè, per exemple, el director general moltes vegades cobrava quinze vegades més...

P: Home, això segur, i els encarregats també. Saber-ho no ho vam saber mai.

E: No es podia saber?

P: No, no ho vam saber mai, ni ens hem preocupàvem d'això. Nosaltres érem treballadors rasos.

13. S'originà algun tipus de protesta durant els anys que vostè hi treballà o té constància que aquestes es produïssin abans o després?

P: Durant els anys que jo hi vaig treballar no.

E: D'acord, ho deia perquè com en anys anteriors si que se n'havia produït alguna.

P: No ho se això, però és que llavors no estaven en dictadura. En venir la dictadura... No els hauria caigut cap anell per tancar-te a la presó i no es gosava. I va durar molts anys que la gent no es pogués expressar com vosaltres us expresseu.

14. Com la va afectar a vostè el tancament de la fàbrica?

P: Bueno, llavors jo ja no hi treballava perquè en cassar-me vaig deixar-hi de treballar, però recordo els comentaris: "estanca la fàbrica, ja es sentirà passar, Artesa mort" perquè llavors va tancar un cine, perquè llavors ja no s'omplia. L'altre cine va tancar per altres motius.

15. I als treballadors va afectar als treballadors?

P: Van haver de buscar feina a altres llocs, devien assessorar-se i si un va trobar feina a Puig-Reig (que ja t'he dit que hi havia fàbriques tèxtils) li devia dir a un altre i llavors hi va anar molta gent, un altre potser va anar a Sabadell... Només t'ho poso per exemple perquè no se on van anar exactament. Tots van trobar feina perquè aquella època. O a la construcció, m'enrecordo que l'ajudant

d'encarregat es va quedar aquí Artesa i va anar a treballar a Cal roca de camioner.

E: Que feien les continues de torcer?

P: Entraven bales de cotó i les posaven a les màquines, que eren altes i llargues i el posaven a unes bitlles i quan arribava a la màquina,

16. Quan hi vas estar tu treballant es va produir algun accident laboral?

P: Sí, però no va ser culpa de l'empresa, sinó del treballador. A la part de baix de la màquina hi havia un cilindre que anava rodant. Se li va trencar el fil i la noia, que vivia allà, per poder-ho arreglar va posar el braç i li va agafar. Quan se'n va adonar, que va ser l'encarregat ja havia perdut el braç.

7.2. Taules salaris La Fàbrica

En aquest apartat de l'annex recullo totes les dades sobre els salaris que han estat la base de l'estudi sobre l'evolució salarial dels treballadors de la fàbrica.

Per cada any, apart de la taula, trobem calculades les diferents magnituds que he estudiat. Pel que fa al salari mitjà i medià, trobem les xifres nominals, sense descomptar-hi la inflació. Això ho trobarem en l'apartat següent. A més, pels anys en que he analitzat les desigualtats de gènere, hi ha la taula del salari dels homes i de les dones i després la taula comuna.

Primer de tot, demana disculpes per la forma en que es presenten les dades dels anys 1932, 1942, 1952 i 1962, que són els anys que vaig tornar a analitzar per fer l'estudi de les desigualtats de gènere. Per algun motiu que desconec, no he pogut fer que estiguessin igual que la dels altres anys. Per aquests anys, tampoc estan calculades la desviació típica i la covariància. Això és així perquè, quan ho vaig realitzar, ja havia descartat utilitzar aquestes magnituds. En aquests anys, em referiré amb salari homes al dels homes i salari dones al de les dones, i salari treballadors al global, que inclou els dos. La designació treballadors és la única utilitzada en la resta d'anys.

Salari diari homes "La Fàbrica" any 1922

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	1	1	3,5714	3,5714	1,5	2,25	1,5	0,9469
1,66	1	2	3,5714	7,1429	1,66	2,7556	3,16	1,9948
2,5	1	3	3,5714	10,714	2,5	6,25	5,66	3,573
2,75	1	4	3,5714	14,286	2,75	7,5625	8,41	5,309
3	1	5	3,5714	17,857	3	9	11,41	7,2028
3,75	1	6	3,5714	21,429	3,75	14,0625	15,16	9,5701
4	1	7	3,5714	25	4	16	19,16	12,095
4,1666667	1	8	3,5714	28,571	4,1666667	17,36111	23,3267	14,726
4,5	6	14	21,429	50	27	121,5	50,3267	31,77
4,58333333	1	15	3,5714	53,571	4,58333333	21,00694	54,91	34,663
4,75	1	16	3,5714	57,143	4,75	22,5625	59,66	37,662
5	4	20	14,286	71,429	20	100	79,66	50,287
5,41666667	1	21	3,5714	75	5,4166667	29,34028	85,0767	53,707
7,08333333	1	22	3,5714	78,571	7,08333333	50,17361	92,16	58,178
7,5	1	23	3,5714	82,143	7,5	56,25	99,66	62,913
8,33333333	1	24	3,5714	85,714	8,33333333	69,44444	107,993	68,173
9,58333333	1	25	3,5714	89,286	9,58333333	91,84028	117,577	74,223
10	2	27	7,1429	96,429	20	200	137,577	86,848
20,83333333	1	28	3,5714	100	20,83333333	434,0278	158,41	100
			total	967,86	158,41	1271,388		

moda	3,75
mediana	3,5
mitjana	3,0755
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,29296

Salari diari dones “La Fàbrica” any 1922

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
1	4	4	4,25532	4,255319	4	4	4	1,3836
1,16	1	5	1,06383	5,319149	1,16	1,3456	5,16	1,78485
1,25	1	6	1,06383	6,382979	1,25	1,5625	6,41	2,21723
1,33	1	7	1,06383	7,446809	1,33	1,7689	7,74	2,67727
1,42	1	8	1,06383	8,510638	1,42	2,0164	9,16	3,16845
1,5	1	9	1,06383	9,574468	1,5	2,25	10,66	3,68731
1,666666667	3	12	3,19149	12,76596	5	8,3333333	15,66	5,41681
1,75	1	13	1,06383	13,82979	1,75	3,0625	17,41	6,02214
1,83	4	17	4,25532	18,08511	7,32	13,3956	24,73	8,55413
2	2	19	2,12766	20,21277	4	8	28,73	9,93774
2,5	4	23	4,25532	24,46809	10	25	38,73	13,3967
2,75	3	26	3,19149	27,65957	8,25	22,6875	46,98	16,2504
2,92	7	33	7,44681	35,10638	20,44	59,6848	67,42	23,3207
3	3	36	3,19149	38,29787	9	27	76,42	26,4338
3,08	1	37	1,06383	39,3617	3,08	9,4864	79,5	27,4991
3,16	1	38	1,06383	40,42553	3,16	9,9856	82,66	28,5922
3,25	1	39	1,06383	41,48936	3,25	10,5625	85,91	29,7164
3,33	5	44	5,31915	46,80851	16,65	55,4445	102,56	35,4756
3,5	3	47	3,19149	50	10,5	36,75	113,06	39,1076
3,54	1	48	1,06383	51,06383	3,54	12,5316	116,6	40,3321
3,75	46	94	48,9362	100	172,5	646,875	289,1	100
			total	601,0638	289,1	961,74273		

moda	3,75
mediana	3,5
mitjana	3,0755
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,29296
Coefficient de Covariació	0

Salari diari treballadors “La Fàbrica” any 1922

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1	4	4	3,27869	3,278689	4	4	4	0,89382
1,16	1	5	0,81967	4,098361	1,16	1,3456	5,16	1,15303
1,25	1	6	0,81967	4,918033	1,25	1,5625	6,41	1,43235
1,33	1	7	0,81967	5,737705	1,33	1,7689	7,74	1,72954
1,42	1	8	0,81967	6,557377	1,42	2,0164	9,16	2,04685
1,5	2	10	1,63934	8,196721	3	4,5	12,16	2,71722
1,66666667	4	14	3,27869	11,47541	6,66666667	11,111111	18,82667	4,20692
1,75	1	15	0,81967	12,29508	1,75	3,0625	20,57667	4,59797
1,83	4	19	3,27869	15,57377	7,32	13,3956	27,89667	6,23366
2	2	21	1,63934	17,21311	4	8	31,89667	7,12748
2,5	5	26	4,09836	21,31148	12,5	31,25	44,39667	9,92067
2,75	4	30	3,27869	24,59016	11	30,25	55,39667	12,3787
2,92	7	37	5,7377	30,32787	20,44	59,6848	75,83667	16,9461
3	4	41	3,27869	33,60656	12	36	87,83667	19,6276
3,08	1	42	0,81967	34,42623	3,08	9,4864	90,91667	20,3158
3,16	1	43	0,81967	35,2459	3,16	9,9856	94,07667	21,0219
3,25	1	44	0,81967	36,06557	3,25	10,5625	97,32667	21,7482
3,33	5	49	4,09836	40,16393	16,65	55,4445	113,9767	25,4687
3,5	3	52	2,45902	42,62295	10,5	36,75	124,4767	27,815
3,54	1	53	0,81967	43,44262	3,54	12,5316	128,0167	28,606
3,75	47	100	38,5246	81,96721	176,25	660,9375	304,2667	67,99
4	1	101	0,81967	82,78689	4	16	308,2667	68,8838
4,16666	1	102	0,81967	83,60656	4,16666	17,361056	312,4333	69,8149
4,5	6	108	4,91803	88,52459	27	121,5	339,4333	75,8482
4,583333	1	109	0,81967	89,34426	4,583333	21,006941	344,0167	76,8724
4,75	1	110	0,81967	90,16393	4,75	22,5625	348,7667	77,9338
5	4	114	3,27869	93,44262	20	100	368,7667	82,4029
5,416666	1	115	0,81967	94,2623	5,416666	29,340271	374,1833	83,6133
7,083333	1	116	0,81967	95,08197	7,083333	50,173606	381,2667	85,1961
7,5	1	117	0,81967	95,90164	7,5	56,25	388,7667	86,872
8,3333	1	118	0,81967	96,72131	8,3333	69,443889	397,1	88,7341
9,583333	1	119	0,81967	97,54098	9,583333	91,840271	406,6833	90,8756
10	2	121	1,63934	99,18033	20	200	426,6833	95,3447
20,83333	1	122	0,81967	100	20,83333	434,02764	447,5166	100
			total	1719,672	447,516622	2233,1517		

moda	3,75
mediana	3,75
mitjana	3,6681
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,193818
Coefficient de Covariació	0

Treballadors que cobren per producció	11
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1924

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,666667	2	2	2,06185567	2,06185567	3,3333333	5,5555556	3,333333	0,9050028
1,75	16	18	16,49484536	18,556701	28	49	31,33333	8,507026
1,833333	1	19	1,030927835	19,5876289	1,8333333	3,3611111	33,16667	9,0047775
2	1	20	1,030927835	20,6185567	2	4	35,16667	9,5477792
2,083333	2	22	2,06185567	22,6804124	4,1666667	8,6805556	39,33333	10,679033
2,166667	2	24	2,06185567	24,742268	4,3333333	9,3888889	43,66667	11,855536
2,25	5	29	5,154639175	29,8969072	11,25	25,3125	54,91667	14,909921
2,5	3	32	3,092783505	32,9896907	7,5	18,75	62,41667	16,946177
2,583333	5	37	5,154639175	38,1443299	12,916667	33,368056	75,33333	20,453062
2,75	1	38	1,030927835	39,1752577	2,75	7,5625	78,08333	21,19969
2,833333	1	39	1,030927835	40,2061856	2,8333333	8,0277778	80,91667	21,968942
3	3	42	3,092783505	43,2989691	9	27	89,91667	24,41245
3,083333	2	44	2,06185567	45,3608247	6,1666667	19,013889	96,08333	26,086705
3,333333	2	46	2,06185567	47,4226804	6,6666667	22,222222	102,75	27,89671
3,416667	7	53	7,216494845	54,6391753	23,916667	81,715278	126,6667	34,390105
3,583333	3	56	3,092783505	57,7319588	10,75	38,520833	137,4167	37,308739
3,833333	20	76	20,6185567	78,3505155	76,666667	293,88889	214,0833	58,123803
4	1	77	1,030927835	79,3814433	4	16	218,0833	59,209806
4,5	4	81	4,12371134	83,5051546	18	81	236,0833	64,096821
4,75	1	82	1,030927835	84,5360825	4,75	22,5625	240,8333	65,38645
5	5	87	5,154639175	89,6907216	25	125	265,8333	72,17397
5,833333	1	88	1,030927835	90,7216495	5,8333333	34,027778	271,6667	73,757725
6,666667	1	89	1,030927835	91,7525773	6,6666667	44,444444	278,3333	75,567731
7,5	1	90	1,030927835	92,7835052	7,5	56,25	285,8333	77,603987
9,583	1	91	1,030927835	93,814433	9,583	91,833889	295,4163	80,20578
10	3	94	3,092783505	96,9072165	30	300	325,4163	88,350804
10,41	1	95	1,030927835	97,9381443	10,41	108,3681	335,8263	91,177128
11,66667	1	96	1,030927835	98,9690722	11,666667	136,11111	347,493	94,344638
20,83	1	97	1,030927835	100	20,83	433,8889	368,323	100
		total		1715,46392	368,323	2104,8548		

moda	3,833333333
mediana	3,41667
mitjana	3,79714433
desviació típica	2,698375626
Coefficient de Gini	0,2444783
Coefficient de covariació	71,0632884

Treballadors que cobren per producció	11
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1926

xi	fi	Fi/mi	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,25	1	1	0,714285714	0,71428571	1,25	1,5625	1,25	0,2242488
1,5	1	2	0,714285714	1,42857143	1,5	2,25	2,75	0,4933473
1,833333	1	3	0,714285714	2,14285714	1,8333333	3,3611111	4,583333	0,8222455
2	6	9	4,285714286	6,42857143	12	24	16,58333	2,9750336
2,166667	11	20	7,857142857	14,2857143	23,833333	51,638889	40,41667	7,2507101
2,333333	1	21	0,714285714	15	2,3333333	5,4444444	42,75	7,6693078
2,5	10	31	7,142857143	22,1428571	25	62,5	67,75	12,154283
2,666667	1	32	0,714285714	22,8571429	2,6666666	7,1111108	70,41667	12,632681
2,75	6	38	4,285714286	27,1428571	16,5	45,375	86,91667	15,592764
2,916667	3	41	2,142857143	29,2857143	8,75	25,520833	95,66667	17,162506
3	5	46	3,571428571	32,8571429	15	45	110,6667	19,853491
3,25	2	48	1,428571429	34,2857143	6,5	21,125	117,1667	21,019584
3,333333	10	58	7,142857143	41,4285714	33,333333	111,11111	150,5	26,999551
3,5	4	62	2,857142857	44,2857143	14	49	164,5	29,511138
3,583333	2	64	1,428571429	45,7142857	7,1666667	25,680556	171,6667	30,796831
3,666667	4	68	2,857142857	48,5714286	14,666667	53,777778	186,3333	33,428016
3,833333	45	113	32,14285714	80,7142857	172,5	661,25	358,8333	64,374346
4	1	114	0,714285714	81,4285714	4	16	362,8333	65,091942
4,166667	1	115	0,714285714	82,1428571	4,1666667	17,361111	367	65,839438
4,5	4	119	2,857142857	85	18	81	385	69,06862
5	4	123	2,857142857	87,8571429	20	100	405	72,6566
5,166667	1	124	0,714285714	88,5714286	5,1666667	26,694444	410,1667	73,583495
5,416667	1	125	0,714285714	89,2857143	5,4166667	29,340278	415,5833	74,55524
5,416667	1	126	0,714285714	90	5,4166667	29,340278	421	75,526985
5,833333	1	127	0,714285714	90,7142857	5,8333333	34,027778	426,8333	76,573479
6,666667	1	128	0,714285714	91,4285714	6,6666667	44,444444	433,5	77,769472
7,083333	1	129	0,714285714	92,1428571	7,0833333	50,173611	440,5833	79,040215
7,5	2	131	1,428571429	93,5714286	15	112,5	455,5833	81,7312
8,333333	1	132	0,714285714	94,2857143	8,3333333	69,444444	463,9167	83,226192
9,583333	1	133	0,714285714	95	9,5833333	91,840278	473,5	84,945433
10	1	134	0,714285714	95,7142857	10	100	483,5	86,739423
10,16667	3	137	2,142857143	97,8571429	30,5	310,08333	514	92,211093
10,58333	1	138	0,714285714	98,5714286	10,583333	112,00694	524,5833	94,109732
11,83333	1	139	0,714285714	99,2857143	11,833333	140,02778	536,4167	96,232621
21	1	140	0,714285714	100	21	441	557,4167	100
			total	2122,14286	557,41667	3000,9931		

Moda	3,83333
Mediana	3,83333
Mitjana	3,98155
Desviació típica	2,36283
Coefficient de Gini	0,17448
Coefficient de Covariació	59,3444

Treballadors que cobren per producció	23
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1928

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	2	2	1,27388535	1,27388535	3	4,5	3	0,471076
1,666667	3	5	1,910828025	3,18471338	5	8,3333333	8	1,2562027
1,833333	7	12	4,458598726	7,6433121	12,83331	23,527692	20,83331	3,2713576
2	11	23	7,006369427	14,6496815	22	44	42,83331	6,7259151
2,166667	1	24	0,636942675	15,2866242	2,1666667	4,6944444	44,99998	7,0661367
2,333333	4	28	2,547770701	17,8343949	9,3333333	21,777778	54,33331	8,5317065
2,5	3	31	1,910828025	19,7452229	7,5	18,75	61,83331	9,7093966
2,666666	5	36	3,184713376	22,9299363	13,33333	35,555538	75,16664	11,803067
2,833333	1	37	0,636942675	23,566879	2,8333333	8,0277778	77,99997	12,247972
3	3	40	1,910828025	25,477707	9	27	86,99997	13,6612
3,333333	12	52	7,643312102	33,1210191	40	133,33333	127	19,942214
3,5	1	53	0,636942675	33,7579618	3,5	12,25	130,5	20,491803
3,666667	2	55	1,27388535	35,0318471	7,3333333	26,888889	137,8333	21,643322
3,833333	51	106	32,48407643	67,5159236	195,5	749,41667	333,3333	52,341776
4	3	109	1,910828025	69,4267516	12	48	345,3333	54,22608
4,05969	2	111	1,27388535	70,7006369	8,11938	32,962166	353,4527	55,501028
4,083333	2	113	1,27388535	71,9745223	8,1666667	33,347222	361,6194	56,783402
4,0972	1	114	0,636942675	72,611465	4,0972	16,787048	365,7166	57,426766
4,166667	5	119	3,184713376	75,7961783	20,833333	86,805556	386,5499	60,698128
4,2075	2	121	1,27388535	77,0700637	8,415	35,406113	394,9649	62,019496
4,333333	1	122	0,636942675	77,7070064	4,3333333	18,777778	399,2982	62,699939
4,5	6	128	3,821656051	81,5286624	27	121,5	426,2982	66,939623
4,583333	1	129	0,636942675	82,1656051	4,5833333	21,006944	430,8816	67,659323
4,625	2	131	1,27388535	83,4394904	9,25	42,78125	440,1316	69,111807
4,666667	2	133	1,27388535	84,7133758	9,3333333	43,555556	449,4649	70,577377
4,75	1	134	0,636942675	85,3503185	4,75	22,5625	454,2149	71,323247
5	6	140	3,821656051	89,1719745	30	150	484,2149	76,034007
5,416667	1	141	0,636942675	89,8089172	5,4166667	29,340278	489,6316	76,884561
5,833333	2	143	1,27388535	91,0828025	11,6666667	68,055556	501,2982	78,716524
6,125	1	144	0,636942675	91,7197452	6,125	37,515625	507,4232	79,678304
6,25	1	145	0,636942675	92,3566879	6,25	39,0625	513,6732	80,659712
6,666667	2	147	1,27388535	93,6305732	13,333333	88,888889	527,0066	82,753383
7,5	1	148	0,636942675	94,2675159	7,5	56,25	534,5066	83,931073
8,333333	1	149	0,636942675	94,9044586	8,3333333	69,444444	542,8399	85,239618
9,583333	1	150	0,636942675	95,5414013	9,5833333	91,840278	552,4232	86,744444
10	2	152	1,27388535	96,8152866	20	200	572,4232	89,884951
10,16667	2	154	1,27388535	98,089172	20,333333	206,72222	592,7566	93,0778
10,58333	1	155	0,636942675	98,7261146	10,583333	112,00694	603,3399	94,739651
12,5	1	156	0,636942675	99,3630573	12,5	156,25	615,8399	96,702468
21	1	157	0,636942675	100	21	441	636,8399	100
total				2578,98089	636,83989	3387,9243		

Moda	3,833333
Mediana	3,833333
Mitjana	4,056305
Desviació típica	2,263928
Coefficient de Gini	0,166667
Coefficient de Covariació	55,8126

Treballadors que cobren per producció	21
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1930

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	2	2	1,086956522	1,08695652	3	4,5	3	0,4136267
1,666667	5	7	2,717391304	3,80434783	8,3333333	13,888889	11,33333	1,5625898
1,833333	13	20	7,065217391	10,8695652	23,833333	43,694444	35,16667	4,8486241
2	4	24	2,173913043	13,0434783	8	16	43,16667	5,9516287
2,166667	2	26	1,086956522	14,1304348	4,3333333	9,3888889	47,5	6,5490894
2,5	2	28	1,086956522	15,2173913	5	12,5	52,5	7,2384673
2,666667	5	33	2,717391304	17,9347826	13,333333	35,555556	65,83333	9,0768082
2,833333	1	34	0,543478261	18,4782609	2,8333333	8,0277778	68,66667	9,4674556
2,958333	1	35	0,543478261	19,0217391	2,9583333	8,7517361	71,625	9,8753375
3	8	43	4,347826087	23,3695652	24	72	95,625	13,184351
3,333333	14	57	7,608695652	30,9782609	46,666667	155,55556	142,2917	19,618544
3,5	9	66	4,891304348	35,8695652	31,5	110,25	173,7917	23,961625
3,666667	18	84	9,782608696	45,6521739	66	242	239,7917	33,061412
3,833333	59	143	32,06521739	77,7173913	226,16667	866,97222	465,9583	64,24427
4	1	144	0,543478261	78,2608696	4	16	469,9583	64,795772
4,166667	1	145	0,543478261	78,8043478	4,1666667	17,361111	474,125	65,370253
4,333333	1	146	0,543478261	79,3478261	4,3333333	18,777778	478,4583	65,967714
4,5	18	164	9,782608696	89,1304348	81	364,5	559,4583	77,135635
5	2	166	1,086956522	90,2173913	10	50	569,4583	78,514391
5,166667	1	167	0,543478261	90,7608696	5,1666667	26,694444	574,625	79,226748
5,333333	2	169	1,086956522	91,8478261	10,666667	56,888889	585,2917	80,697421
5,416667	1	170	0,543478261	92,3913043	5,4166667	29,340278	590,7083	81,444247
5,833333	1	171	0,543478261	92,9347826	5,8333333	34,027778	596,5417	82,248521
6,666667	2	173	1,086956522	94,0217391	13,333333	88,888889	609,875	84,086862
7,083333	1	174	0,543478261	94,5652174	7,0833333	50,173611	616,9583	85,06348
7,5	1	175	0,543478261	95,1086957	7,5	56,25	624,4583	86,097547
7,916667	1	176	0,543478261	95,6521739	7,9166667	62,673611	632,375	87,189062
8,333333	1	177	0,543478261	96,1956522	8,3333333	69,444444	640,7083	88,338025
10	2	179	1,086956522	97,2826087	20	200	660,7083	91,095536
10,16667	2	181	1,086956522	98,3695652	20,333333	206,72222	681,0417	93,899006
10,58333	1	182	0,543478261	98,9130435	10,583333	112,00694	691,625	95,358189
12,66667	1	183	0,543478261	99,4565217	12,666667	160,44444	704,2917	97,104613
21	1	184	0,543478261	100	21	441	725,2917	100
			total	2080,43478	725,29167	3660,2795		

Salari diari homes “La Fàbrica” any 1932

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	3	3	4,918032787	4,918032787	4,5	6,75	4,5	1,297609035
1,66666667	1	4	1,639344262	6,557377049	1,666666667	2,777777778	6,166666667	1,778204974
2	2	6	3,278688525	9,836065574	4	8	10,16666667	2,931635228
2,16666667	3	9	4,918032787	14,75409836	6,5	14,08333333	16,66666667	4,80595939
2,66666667	2	11	3,278688525	18,03278689	5,333333333	14,22222222	22	6,343866394
3	1	12	1,639344262	19,67213115	3	9	25	7,208939084
3,04166667	1	13	1,639344262	21,31147541	3,041666667	9,251736111	28,04166667	8,086026673
3,66666667	1	14	1,639344262	22,95081967	3,666666667	13,44444444	31,70833333	9,143337739
4,16666667	1	15	1,639344262	24,59016393	4,166666667	17,36111111	35,875	10,34482759
4,5	1	16	1,639344262	26,2295082	4,5	20,25	40,375	11,64243662
4,66666667	1	17	1,639344262	27,86885246	4,666666667	21,77777778	45,04166667	12,98810525
5,5	24	41	39,3442623	67,21311475	132	726	177,0416667	51,05130362
5,83333333	3	44	4,918032787	72,13114754	17,5	102,0833333	194,5416667	56,09756098
6	4	48	6,557377049	78,68852459	24	144	218,5416667	63,0181425
6,33333333	1	49	1,639344262	80,32786885	6,333333333	40,11111111	224,875	64,84440706
6,66666667	1	50	1,639344262	81,96721311	6,666666667	44,44444444	231,5416667	66,76679082
7,08333333	1	51	1,639344262	83,60655738	7,083333333	50,17361111	238,625	68,80932356
7,5	1	52	1,639344262	85,24590164	7,5	56,25	246,125	70,97200529
8,33333333	2	54	3,278688525	88,52459016	16,66666667	138,8888889	262,7916667	75,77796468
9,16666667	1	55	1,639344262	90,16393443	9,166666667	84,02777778	271,9583333	78,42124234
10	2	57	3,278688525	93,44262295	20	200	291,9583333	84,18839361
10,1666667	1	58	1,639344262	95,08196721	10,16666667	103,3611111	302,125	87,12002884
10,5833333	1	59	1,639344262	96,72131148	10,58333333	112,0069444	312,7083333	90,17181305
13,0833333	1	60	1,639344262	98,36065574	13,08333333	171,1736111	325,7916667	93,94449117
21	1	61	1,639344262	100	21	441	346,7916667	100
total				1408,196721	346,7916667	2550,439236		

moda	5,5
mediana	5,5
mitjana	5,6851
desviació típica	
Coefficient de Gini	0,199149949

Salari diari dones “La Fàbrica” any 1932

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	4	4	3,125	6	9	6	1,28801
2	13	17	13,28125	26	52	32	6,86941
2,666666667	1	18	14,0625	2,66666667	7,11111111	34,66667	7,44186
3,333333333	2	20	15,625	6,66666667	22,222222	41,33333	8,87299
3,5	7	27	21,09375	24,5	85,75	65,83333	14,1324
3,666666667	13	40	31,25	47,6666667	174,77778	113,5	24,3649
3,833333333	15	55	42,96875	57,5	220,41667	171	36,7084
4	69	124	96,875	276	1104	447	95,9571
4,666666667	3	127	99,21875	14	65,333333	461	98,9624
4,833333333	1	128	100	4,83333333	23,361111	465,8333	100
		total	454,1815	465,833333	1763,9722		

moda	4
mediana	4
mitjana	3,639323
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,094461
Coefficient de Covariació	0

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1932

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,5	9	9	4,761905	13,5	20,25	13,5	1,66813
1,6666666	0	9	4,761905	0	0	13,5	1,66813
2	15	24	12,69841	30	60	43,5	5,37509
2,166666667	5	29	15,34392	10,8333333	23,472222	54,33333	6,71372
2,666666666	1	30	15,87302	2,66666667	7,1111111	57	7,04323
3	1	31	16,40212	3	9	60	7,41392
3,041666667	1	32	16,93122	3,04166667	9,2517361	63,04167	7,78977
3,333333333	2	34	17,98942	6,66666667	22,222222	69,70833	8,61354
3,5	7	41	21,69312	24,5	85,75	94,20833	11,6409
3,666666667	13	54	28,57143	47,6666667	174,77778	141,875	17,5308
3,833333333	15	69	36,50794	57,5	220,41667	199,375	24,6358
4	69	138	73,01587	276	1104	475,375	58,7399
4,166666667	1	139	73,54497	4,16666667	17,361111	479,5417	59,2547
4,5	1	140	74,07407	4,5	20,25	484,0417	59,8108
4,666666667	4	144	76,19048	18,6666667	87,111111	502,7083	62,1173
4,833333333	1	145	76,71958	4,83333333	23,361111	507,5417	62,7146
5,5	24	169	89,41799	132	726	639,5417	79,0252
5,833333333	3	172	91,00529	17,5	102,08333	657,0417	81,1876
6	4	176	93,12169	24	144	681,0417	84,1532
6,333333333	1	177	93,65079	6,33333333	40,111111	687,375	84,9357
6,6666	1	178	94,17989	6,6666	44,443556	694,0416	85,7595
7,083333333	1	179	94,70899	7,08333333	50,173611	701,1249	86,6348
7,5	1	180	95,2381	7,5	56,25	708,6249	87,5615
8,333333333	2	182	96,2963	16,6666667	138,88889	725,2916	89,6209
9,166666667	1	183	96,8254	9,16666667	84,027778	734,4583	90,7536
10	2	185	97,8836	20	200	754,4583	93,2249
10,16666666	1	186	98,4127	10,1666667	103,36111	764,6249	94,4812
10,58	1	187	98,9418	10,58	111,9364	775,2049	95,7885
13,08333333	1	188	99,4709	13,0833333	171,17361	788,2883	97,4051
21	1	189	100	21	441	809,2883	100
		Total	1804,233	788,288267	3856,7845		

moda	4
mediana	4
mitjana	4,1708
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,139101078
Coefficient de Covariació	

Treballadors que cobren segons producció	36
Provisionals	25

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1934

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
1,404167	12	12	6,060606061	6,06060606	16,85	23,660208	16,85	2,0697703
1,875	7	19	3,535353535	9,5959596	13,125	24,609375	29,975	3,6819801
1,9375	1	20	0,505050505	10,1010101	1,9375	3,7539063	31,9125	3,919973
2,2125	1	21	0,505050505	10,6060606	2,2125	4,8951563	34,125	4,1917455
2,666667	1	22	0,505050505	11,1111111	2,6666667	7,1111111	36,79167	4,5193056
2,966667	1	23	0,505050505	11,6161616	2,9666667	8,8011111	39,75833	4,8837162
3	2	25	1,01010101	12,6262626	6	18	45,75833	5,6207264
3,125	1	26	0,505050505	13,1313131	3,125	9,765625	48,88333	6,0045858
3,279167	9	35	4,545454545	17,6767677	29,5125	96,776406	78,39583	9,6297547
3,4375	7	42	3,535353535	21,2121212	24,0625	82,714844	102,4583	12,585473
3,591667	15	57	7,575757576	28,7878788	53,875	193,50104	156,3333	19,20321
3,75	68	125	34,34343434	63,1313131	255	956,25	411,3333	50,526143
4,058333	2	127	1,01010101	64,1414141	8,1166667	32,940139	419,45	51,523154
4,166667	1	128	0,505050505	64,6464646	4,1666667	17,361111	423,6167	52,034967
4,216667	3	131	1,515151515	66,1616162	12,65	53,340833	436,2667	53,58883
4,25	9	140	4,545454545	70,7070707	38,25	162,5625	474,5167	58,28727
4,333333	3	143	1,515151515	72,2222222	13	56,333333	487,5167	59,884126
4,375	3	146	1,515151515	73,7373737	13,125	57,421875	500,6417	61,496335
4,416667	1	147	0,505050505	74,2424242	4,4166667	19,506944	505,0583	62,038857
4,525	2	149	1,01010101	75,2525253	9,05	40,95125	514,1083	63,150514
4,75	1	150	0,505050505	75,7575758	4,75	22,5625	518,8583	63,73398
5	2	152	1,01010101	76,7676768	10	50	528,8583	64,962331
5,15	20	172	10,1010101	86,8686869	103	530,45	631,8583	77,614339
5,483333	3	175	1,515151515	88,3838384	16,45	90,200833	648,3083	79,634975
5,5	3	178	1,515151515	89,8989899	16,5	90,75	664,8083	81,661753
5,625	5	183	2,525252525	92,4242424	28,125	158,20313	692,9333	85,116489
5,833333	3	186	1,515151515	93,9393939	17,5	102,08333	710,4333	87,266102
6,666667	1	187	0,505050505	94,4444444	6,6666667	44,444444	717,1	88,085002
7,083333	1	188	0,505050505	94,9494949	7,0833333	50,173611	724,1833	88,955083
7,5	2	190	1,01010101	95,959596	15	112,5	739,1833	90,797609
8,333333	3	193	1,515151515	97,4747475	25	208,33333	764,1833	93,868485
9,166667	1	194	0,505050505	97,979798	9,1666667	84,027778	773,35	94,994472
10	2	196	1,01010101	98,989899	20	200	793,35	97,451173
10,16667	1	197	0,505050505	99,4949495	10,1666667	103,36111	803,5167	98,699996
10,58333	1	198	0,505050505	100	10,583333	112,00694	814,1	100
13,08333	1	199	0,505050505	100,505051	13,083333	171,17361	827,1833	101,60709
21	1	200	0,505050505	101,010101	21	441	848,1833	104,18663

Moda	3,75
Mediana	3,75
Mitjana	4,240916667
Desviació típica	2,054814061
Coefficient de Gini	0,143031223
Coefficient de Covariació	48,45212067

Treballadors que cobren segons producció	35
Provisionals	11

Salari diari homes “La Fàbrica” 1942

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
4,7083333	1	1	2,083333	4,7083333	22,168402	4,708333	0,85603
6,95	1	2	4,166667	6,95	48,3025	11,65833	2,11963
7,5	1	3	6,25	7,5	56,25	19,15833	3,48323
8,33333	2	5	10,41667	16,66666	138,88878	35,82499	6,51344
9,3	16	21	43,75	148,8	1383,84	184,625	33,5672
10,13333	1	22	45,83333	10,13333	102,68438	194,7583	35,4095
10,26666	9	31	64,58333	92,39994	948,63877	287,1583	52,209
11,016666	1	32	66,66667	11,016666	121,36693	298,1749	54,212
11,55	1	33	68,75	11,55	133,4025	309,7249	56,3119
12,3	2	35	72,91667	24,6	302,58	334,3249	60,7845
12,83333	1	36	75	12,83333	164,69436	347,1583	63,1178
13,475	2	38	79,16667	26,95	363,15125	374,1083	68,0176
14,875	1	39	81,25	14,875	221,26563	388,9833	70,7221
15,225	1	40	83,33333	15,225	231,80063	404,2083	73,4902
15,725	1	41	85,41667	15,725	247,27563	419,9333	76,3492
15,8083333	1	42	87,5	15,8083333	249,9034	435,7416	79,2234
17,1083333	1	43	89,58333	17,1083333	292,69507	452,8499	82,3339
18	1	44	91,66667	18	324	470,8499	85,6065
19,166666	2	46	95,83333	38,333332	734,72217	509,1833	92,576
20	1	47	97,91667	20	400	529,1833	96,2122
20,83333	1	48	100	20,83333	434,02764	550,0166	100
total			1352,083	550,016588	6921,658		

moda	9,3
mediana	10,26667
mitjana	11,45867
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,117573
Coefficient de Covariació	0

Salari diari dones “La Fàbrica” 1942

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
3,53333333 3	6	6	3,508772	21,2	74,906667	21,2	1,82506
4,49166666 7	1	7	4,093567	4,4916666 7	20,175069	25,69167	2,21173
4,70833333 3	2	9	5,263158	9,4166666 7	44,336806	35,10833	3,02239
5,25	6	15	8,77193	31,5	165,375	66,60833	5,73415
5,775	26	41	23,97661	150,15	867,11625	216,7583	18,6602
6,09166666 7	2	43	25,1462	12,183333 3	74,216806	228,9417	19,709
6,63333333 3	21	64	37,4269	139,3	924,02333	368,2417	31,701
6,95	17	81	47,36842	118,15	821,1425	486,3917	41,8723
7,05833333 3	3	84	49,12281	21,175	149,46021	507,5667	43,6952
7,2	39	123	71,92982	280,8	2021,76	788,3667	67,8685
7,48333333 3	2	125	73,09942	14,966666 7	112,00056	803,3333	69,157
7,5	1	126	73,68421	7,5	56,25	810,8333	69,8026
7,7	42	168	98,24561	323,4	2490,18	1134,233	97,6434
7,84166666 7	1	169	98,83041	7,8416666 7	61,491736	1142,075	98,3184
9,76666666 7	2	171	100	19,533333 3	190,77556	1161,608	100
		total	720,4678	1161,6083 3	8073,2105		

moda	7,2
mediana	7,2
mitjana	6,793031
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,068354
Coefficient de Covariació	

Salari treballadors "La Fàbrica" 1942

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
3,533333333	6	6	2,739726	21,2	74,906667	21,2	1,23859
4,491666667	1	7	3,196347	4,4916666 7	20,175069	25,69167	1,50101
4,708333333	3	10	4,56621	14,125	66,505208	39,81667	2,32625
5,25	6	16	7,305936	31,5	165,375	71,31667	4,16661
5,775	26	42	19,17808	150,15	867,11625	221,4667	12,939
6,091666667	2	44	20,09132	12,183333 3	74,216806	233,65	13,6508
6,633333333	21	65	29,68037	139,3	924,02333	372,95	21,7892
6,95	18	83	37,89954	125,1	869,445	498,05	29,0981
7,058333333	3	86	39,26941	21,175	149,46021	519,225	30,3352
7,2	39	125	57,07763	280,8	2021,76	800,025	46,7407
7,483333333	2	127	57,99087	14,966666 7	112,00056	814,9917	47,6151
7,5	2	129	58,90411	15	112,5	829,9917	48,4914
7,7	42	171	78,08219	323,4	2490,18	1153,392	67,3858
7,841666667	1	172	78,53881	7,8416666 7	61,491736	1161,233	67,8439
8,33333	2	174	79,45205	16,66666	138,88878	1177,9	68,8176
9,3	16	190	86,75799	148,8	1383,84	1326,7	77,5111
9,766666667	2	192	87,67123	19,533333 3	190,77556	1346,233	78,6524
10,13333	1	193	88,12785	10,13333	102,68438	1356,367	79,2444
10,26666	9	202	92,23744	92,39994	948,63877	1448,767	84,6428
11,016666	1	203	92,69406	11,016666	121,36693	1459,783	85,2864
11,55	1	204	93,15068	11,55	133,4025	1471,333	85,9612
12,3	2	206	94,06393	24,6	302,58	1495,933	87,3984
12,83333	1	207	94,52055	12,83333	164,69436	1508,767	88,1482
13,475	2	209	95,43379	26,95	363,15125	1535,717	89,7227
14,875	1	210	95,89041	14,875	221,26563	1550,592	90,5918
15,225	1	211	96,34703	15,225	231,80063	1565,817	91,4813
15,725	1	212	96,80365	15,725	247,27563	1581,542	92,4
15,8083333	1	213	97,26027	15,808333 3	249,9034	1597,35	93,3236
17,1083333	1	214	97,71689	17,108333 3	292,69507	1614,458	94,3231
18	1	215	98,17352	18	324	1632,458	95,3748
19,166666	2	217	99,08676	38,333332	734,72217	1670,792	97,6144

20	1	218	99,54338	20	400	1690,792	98,7828
20,83333	1	219	100	20,83333	434,02764	1711,625	100
		total	2279,452	1711,6249 2	14994,869		

moda	7,2
mediana	7,2
mitjana	7,815639
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,089957
Coefficient de Covariació	

Treballadors que cobren segons producció	38
Provisionals	17

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1944

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
4,058333	7	7	3,333333333	3,333333333	28,408333	115,29049	28,40833	1,324754
4,883333	4	11	1,904761905	5,23809524	19,533333	95,387778	47,94167	2,2356438
5,391667	1	12	0,476190476	5,71428571	5,3916667	29,070069	53,33333	2,4870711
5,833333	1	13	0,476190476	6,19047619	5,8333333	34,027778	59,16667	2,7590945
6,3	9	22	4,285714286	10,4761905	56,7	357,21	115,8667	5,403162
6,475	1	23	0,476190476	10,952381	6,475	41,925625	122,3417	5,705108
6,508333	6	29	2,857142857	13,8095238	39,05	254,15042	161,3917	7,5261104
6,791667	3	32	1,428571429	15,2380952	20,375	138,38021	181,7667	8,4762492
7,308333	4	36	1,904761905	17,1428571	29,233333	213,64694	211	9,8394751
7,533333	1	37	0,476190476	17,6190476	7,5333333	56,751111	218,5333	10,190774
7,958333	16	53	7,619047619	25,2380952	127,33333	1013,3611	345,8667	16,128656
8,333333	1	54	0,476190476	25,7142857	8,3333333	69,444444	354,2	16,517261
8,683333	2	56	0,952380952	26,6666667	17,366667	150,80056	371,5667	17,327114
8,958333	39	95	18,57142857	45,2380952	349,375	3129,8177	720,9417	33,619372
8,966667	1	96	0,476190476	45,7142857	8,9666667	80,401111	729,9083	34,037511
8,991667	1	97	0,476190476	46,1904762	8,9916667	80,850069	738,9	34,456816
9,016667	3	100	1,428571429	47,6190476	27,05	243,90083	765,95	35,718227
9,241667	2	102	0,952380952	48,5714286	18,483333	170,81681	784,4333	36,580153
9,345	1	103	0,476190476	49,047619	9,345	87,329025	793,7783	37,015934
9,35	2	105	0,952380952	50	18,7	174,845	812,4783	37,887964
9,458333	1	106	0,476190476	50,4761905	9,4583333	89,460069	821,9367	38,32903
9,516667	1	107	0,476190476	50,952381	9,5166667	90,566944	831,4533	38,772817
9,591667	43	150	20,47619048	71,4285714	412,44167	3956,003	1243,895	58,006037
9,608333	1	151	0,476190476	71,9047619	9,6083333	92,320069	1253,503	58,454099
9,683333	3	154	1,428571429	73,3333333	29,05	281,30083	1282,553	59,808775
10,08333	1	155	0,476190476	73,8095238	10,083333	101,67361	1292,637	60,278987
10,21667	4	159	1,904761905	75,7142857	40,866667	417,52111	1333,503	62,184705
11,525	3	162	1,428571429	77,1428571	34,575	398,47688	1368,078	63,797027
12,95	13	175	6,19047619	83,3333333	168,35	2180,1325	1536,428	71,647622
13,35	4	179	1,904761905	85,2380952	53,4	712,89	1589,828	74,137802
13,58333	4	183	1,904761905	87,1428571	54,333333	738,02778	1644,162	76,671506
13,78333	4	187	1,904761905	89,047619	55,133333	759,92111	1699,295	79,242516
14,20833	3	190	1,428571429	90,4761905	42,625	605,63021	1741,92	81,23023
14,33333	4	194	1,904761905	92,3809524	57,333333	821,77778	1799,253	83,903831
15,33333	1	195	0,476190476	92,8571429	15,333333	235,11111	1814,587	84,618864
16,03333	2	197	0,952380952	93,8095238	32,066667	514,13556	1846,653	86,114216
16,66667	1	198	0,476190476	94,2857143	16,666667	277,77778	1863,32	86,891425
18,48333	2	200	0,952380952	95,2380952	36,966667	683,26722	1900,287	88,615277
18,96667	1	201	0,476190476	95,7142857	18,966667	359,73444	1919,253	89,499741
21	1	202	0,476190476	96,1904762	21	441	1940,253	90,479025
22,5	5	207	2,380952381	98,5714286	112,5	2531,25	2052,753	95,725191
25	2	209	0,952380952	99,5238095	50	1250	2102,753	98,05682

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
41,67	1	210	0,476190476	100	41,67	1736,3889	2144,423	100
			total	2354,28571	2144,4233	25811,774		

Moda	9,592
Mediana	9,35
Mitjana	10,21153
Desviació típica	2,75076596
Coefficient de Gini	0,158257736
Coefficient de Covariació	26,9378434

Treballadors que cobren segons producció	30
Provisionals	42

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1946

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
4,058333	2	2	0,900900901	0,9009009	8,1166667	32,940139	8,116667	0,3525409
4,883333	2	4	0,900900901	1,8018018	9,7666667	47,693889	17,88333	0,7767482
5,391667	1	5	0,45045045	2,25225225	5,3916667	29,070069	23,275	1,0109309
5,6	2	7	0,900900901	3,15315315	11,2	62,72	34,475	1,4973939
6,3	7	14	3,153153153	6,30630631	44,1	277,83	78,575	3,412842
6,508333	6	20	2,702702703	9,00900901	39,05	254,15042	117,625	5,1089474
6,791667	5	25	2,252252252	11,2612613	33,958333	230,63368	151,5833	6,5839004
6,841667	1	26	0,45045045	11,7117117	6,8416667	46,808403	158,425	6,8810627
7,308333	10	36	4,504504505	16,2162162	73,083333	534,11736	231,5083	10,055379
7,5	1	37	0,45045045	16,6666667	7,5	56,25	239,0083	10,381135
7,7	2	39	0,900900901	17,5675676	15,4	118,58	254,4083	11,050022
7,958333	18	57	8,108108108	25,6756757	143,25	1140,0313	397,6583	17,27197
8,333333	1	58	0,45045045	26,1261261	8,3333333	69,444444	405,9917	17,633922
8,683333	10	68	4,504504505	30,6306306	86,833333	754,00278	492,825	21,405458
8,958333	45	113	20,27027027	50,9009009	403,125	3611,3281	895,95	38,914869
9,016667	2	115	0,900900901	51,8018018	18,033333	162,60056	913,9833	39,698132
9,175	1	116	0,45045045	52,2522523	9,175	84,180625	923,1583	40,096641
9,241667	2	118	0,900900901	53,1531532	18,483333	170,81681	941,6417	40,89945
9,35	3	121	1,351351351	54,5045045	28,05	262,2675	969,6917	42,117779
9,591667	41	162	18,46846847	72,972973	393,25833	3772,0028	1362,95	59,198639
9,625	0	162	0	72,972973	0	0	1362,95	59,198639
10	1	163	0,45045045	73,4234234	10	100	1372,95	59,632981
10,21667	3	166	1,351351351	74,7747748	30,65	313,14083	1403,6	60,964239
11,525	1	167	0,45045045	75,2252252	11,525	132,82563	1415,125	61,464818
12,95	22	189	9,90990991	85,1351351	284,9	3689,455	1700,025	73,839221
13,35	4	193	1,801801802	86,9369369	53,4	712,89	1753,425	76,158607
13,58333	4	197	1,801801802	88,7387387	54,333333	738,02778	1807,758	78,518532
13,78333	4	201	1,801801802	90,5405405	55,133333	759,92111	1862,892	80,913204
14,20833	3	204	1,351351351	91,8918919	42,625	605,63021	1905,517	82,764587
14,33333	4	208	1,801801802	93,6936937	57,333333	821,77778	1962,85	85,254814
16,03333	2	210	0,900900901	94,5945946	32,066667	514,13556	1994,917	86,647604
17	1	211	0,45045045	95,045045	17	289	2011,917	87,385985
18,48333	2	213	0,900900901	95,9459459	36,966667	683,26722	2048,883	88,991603
18,96667	1	214	0,45045045	96,3963964	18,966667	359,73444	2067,85	89,815405
20,15	1	215	0,45045045	96,8468468	20,15	406,0225	2088	90,690604
21	1	216	0,45045045	97,2972973	21	441	2109	91,602722
24,16667	4	220	1,801801802	99,0990991	96,666667	2336,1111	2205,667	95,801361
30	1	221	0,45045045	99,5495495	30	900	2235,667	97,104387
66,66667	1	222	0,45045045	100	66,666667	4444,4444	2302,333	100
			total	2222,97297	2302,3333	29964,853		

Moda	8,958
Mediana	8,958
Mitjana	10,37072072
Desviació típica	5,236948 0
Coefficient de Gini	0 0,135798458
Coefficient de Covariació	50,49743544

Treballadors que cobren segons producció	46
Provisionals	41

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1948

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
4,666667	3	3	1,063829787	1,06382979	14	65,333333	14	0,4223366
5,416667	5	8	1,773049645	2,83687943	27,083333	146,70139	41,08333	1,2393567
6,408333	2	10	0,709219858	3,54609929	12,816667	82,133472	53,9	1,6259958
6,441667	9	19	3,191489362	6,73758865	57,975	373,45563	111,875	3,3749218
7,241667	10	29	3,546099291	10,2836879	72,416667	524,41736	184,2917	5,559508
7,425	6	35	2,127659574	12,4113475	44,55	330,78375	228,8417	6,9034433
8,408333	13	48	4,609929078	17,0212766	109,30833	919,1009	338,15	10,200937
8,541667	1	49	0,354609929	17,3758865	8,5416667	72,960069	346,6917	10,458612
9,166667	9	58	3,191489362	20,5673759	82,5	756,25	429,1917	12,947381
9,4	11	69	3,90070922	24,4680851	103,4	971,96	532,5917	16,066639
9,466667	1	70	0,354609929	24,822695	9,4666667	89,617778	542,0583	16,352219
9,825	1	71	0,354609929	25,177305	9,825	96,530625	551,8833	16,648608
9,866667	7	78	2,482269504	27,6595745	69,066667	681,45778	620,95	18,732136
10	5	83	1,773049645	29,4326241	50	500	670,95	20,24048
10,24167	1	84	0,354609929	29,787234	10,241667	104,89174	681,1917	20,54944
10,25	8	92	2,836879433	32,6241135	82	840,5	763,1917	23,023125
10,29167	13	105	4,609929078	37,2340426	133,79167	1376,9392	896,9833	27,059205
10,55	32	137	11,34751773	48,5815603	337,6	3561,68	1234,583	37,24355
10,70833	2	139	0,709219858	49,2907801	21,416667	229,33681	1256	37,889624
10,975	1	140	0,354609929	49,6453901	10,975	120,45063	1266,975	38,220706
11,05833	27	167	9,574468085	59,2198582	298,575	3301,7419	1565,55	47,227788
11,08333	1	168	0,354609929	59,5744681	11,083333	122,84028	1576,633	47,562138
11,125	1	169	0,354609929	59,929078	11,125	123,76563	1587,758	47,897744
11,33333	46	215	16,31205674	76,2411348	521,33333	5908,4444	2109,092	63,624754
13,41667	1	216	0,354609929	76,5957447	13,416667	180,00694	2122,508	64,029493
13,58333	2	218	0,709219858	77,3049645	27,166667	369,01389	2149,675	64,849027
13,75	1	219	0,354609929	77,6595745	13,75	189,0625	2163,425	65,263822
14,83333	16	235	5,673758865	83,3333333	237,33333	3520,4444	2400,758	72,423433
15,20833	11	246	3,90070922	87,2340426	167,29167	2544,2274	2568,05	77,470103
15,33333	2	248	0,709219858	87,9432624	30,666667	470,22222	2598,717	78,395222
15,61667	2	250	0,709219858	88,6524823	31,233333	487,76056	2629,95	79,337434
15,71667	2	252	0,709219858	89,3617021	31,433333	494,02722	2661,383	80,285681
16,00833	2	254	0,709219858	90,070922	32,016667	512,53347	2693,4	81,251524
16,23333	4	258	1,418439716	91,4893617	64,933333	1054,0844	2758,333	83,210361
16,375	1	259	0,354609929	91,8439716	16,375	268,14063	2774,708	83,704344
16,5	1	260	0,354609929	92,1985816	16,5	272,25	2791,208	84,202098
16,78333	4	264	1,418439716	93,6170213	67,133333	1126,7211	2858,342	86,227303
16,91667	2	266	0,709219858	94,3262411	33,833333	572,34722	2892,175	87,247949
18,85833	1	267	0,354609929	94,6808511	18,858333	355,63674	2911,033	87,816847
18,9	1	268	0,354609929	95,035461	18,9	357,21	2929,933	88,387001
19,16667	1	269	0,354609929	95,3900709	19,166667	367,36111	2949,1	88,9652
20,625	1	270	0,354609929	95,7446809	20,625	425,39063	2969,725	89,587392

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
20,83333	1	271	0,354609929	96,0992908	20,833333	434,02778	2990,558	90,215869
21,30833	1	272	0,354609929	96,4539007	21,308333	454,04507	3011,867	90,858676
21,60833	1	273	0,354609929	96,8085106	21,608333	466,92007	3033,475	91,510532
24,55833	2	275	0,709219858	97,5177305	49,116667	1206,2235	3082,592	92,99223
24,76667	1	276	0,354609929	97,8723404	24,766667	613,38778	3107,358	93,739363
25,54167	1	277	0,354609929	98,2269504	25,541667	652,37674	3132,9	94,509876
27,15833	1	278	0,354609929	98,5815603	27,158333	737,57507	3160,058	95,329159
28,53333	2	280	0,709219858	99,2907801	57,066667	1628,3022	3217,125	97,050683
29,43333	1	281	0,354609929	99,6453901	29,433333	866,32111	3246,558	97,938595
68,33333	1	282	0,354609929	100	68,333333	4669,4444	3314,892	100
total				2351,41844	3314,8917	46596,357		

Moda	11,33333333
Mediana	11,05833333
Mitjana	11,75493617
Desviació típica	5,201614
Coefficient de Gini	0,166129844
Coefficient de Covariació	44,25046572

Treballadors que cobren segons producció	*
Provisionals	41

*Es canvia, provisionalment de sistema, i els treballadors que fins ara treballaven segons la seva producció passen a tenir un salari fix. Després es torna al sistema de sempre, possiblement, perquè a l'empresa li costava més diners.

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1948

xi	fi	Fi/mi	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
5,595	1	1	0,418410042	0,41841004	5,595	31,304025	5,595	0,1517788
7,38	1	2	0,418410042	0,83682008	7,38	54,4644	12,975	0,3519804
7,726667	1	3	0,418410042	1,25523013	7,726667	59,701378	20,70167	0,5615862
7,731667	1	4	0,418410042	1,67364017	7,731667	59,778669	28,43333	0,7713276
8,701667	1	5	0,418410042	2,09205021	8,701667	75,719003	37,135	1,0073828
8,89	2	7	0,836820084	2,92887029	17,78	158,0642	54,915	1,4897112
10,09	13	20	5,439330544	8,36820084	131,17	1323,5053	186,085	5,0480362
10,18333	1	21	0,418410042	8,78661088	10,183333	103,70028	196,2683	5,3242854
10,675	1	22	0,418410042	9,20502092	10,675	113,95563	206,9433	5,6138723
11,00167	5	27	2,092050209	11,2970711	55,008333	605,18335	261,9517	7,1061154
11,14167	1	28	0,418410042	11,7154812	11,141667	124,13674	273,0933	7,4083619
11,17667	1	29	0,418410042	12,1338912	11,176667	124,91788	284,27	7,7115578
11,19333	1	30	0,418410042	12,5523013	11,193333	125,29071	295,4633	8,0152059
11,235	1	31	0,418410042	12,9707113	11,235	126,22523	306,6983	8,3199843
11,35667	1	32	0,418410042	13,3891213	11,356667	128,97388	318,055	8,6280632
11,61	4	36	1,673640167	15,0627615	46,44	539,1684	364,495	9,8878681
11,84167	1	37	0,418410042	15,4811715	11,841667	140,22507	376,3367	10,209104
11,84667	1	38	0,418410042	15,8995816	11,846667	140,34351	388,1833	10,530475
11,855	1	39	0,418410042	16,3179916	11,855	140,54103	400,0383	10,852073
11,99667	7	46	2,928870293	19,2468619	83,976667	1007,4401	484,015	13,130157
12,24667	2	48	0,836820084	20,083682	24,493333	299,96169	508,5083	13,794602
12,34667	4	52	1,673640167	21,7573222	49,386667	609,76071	557,895	15,134343
12,35	16	68	6,694560669	28,4518828	197,6	2440,36	755,495	20,494753
12,49833	1	69	0,418410042	28,8702929	12,498333	156,20834	767,9933	20,833802
12,525	1	70	0,418410042	29,2887029	12,525	156,87563	780,5183	21,173575
12,555	1	71	0,418410042	29,707113	12,555	157,62803	793,0733	21,514162
12,56333	1	72	0,418410042	30,125523	12,563333	157,83734	805,6367	21,854975
12,56667	2	74	0,836820084	30,9623431	25,133333	315,84222	830,77	22,536782
12,58333	1	75	0,418410042	31,3807531	12,583333	158,34028	843,3533	22,878137
12,60833	8	83	3,347280335	34,7280335	100,86667	1271,7606	944,22	25,614406
12,61333	1	84	0,418410042	35,1464435	12,613333	159,09618	956,8333	25,956575
12,66333	3	87	1,255230126	36,4016736	37,99	481,08003	994,8233	26,987152
12,90167	1	88	0,418410042	36,8200837	12,901667	166,453	1007,725	27,337143
12,91667	4	92	1,673640167	38,4937238	51,666667	667,36111	1059,392	28,738735
12,925	1	93	0,418410042	38,9121339	12,925	167,05563	1072,317	29,089359
12,93333	1	94	0,418410042	39,3305439	12,933333	167,27111	1085,25	29,440209
12,96667	2	96	0,836820084	40,167364	25,933333	336,26889	1111,183	30,143717
13,00333	1	97	0,418410042	40,5857741	13,003333	169,08668	1124,187	30,496466
13,03333	12	109	5,020920502	45,6066946	156,4	2038,4133	1280,587	34,73922
13,275	16	125	6,694560669	52,3012552	212,4	2819,61	1492,987	40,501119
13,55	9	134	3,765690377	56,0669456	121,95	1652,4225	1614,937	43,809327
13,56833	1	135	0,418410042	56,4853556	13,568333	184,09967	1628,505	44,177404

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
13,76667	1	136	0,418410042	56,9037657	13,766667	189,52111	1642,272	44,55086
14,00833	15	151	6,276150628	63,1799163	210,125	2943,501	1852,397	50,251043
14,21333	1	152	0,418410042	63,5983264	14,213333	202,01884	1866,61	50,636617
14,68333	1	153	0,418410042	64,0167364	14,683333	215,60028	1881,293	51,03494
14,90333	1	154	0,418410042	64,4351464	14,903333	222,10934	1896,197	51,439231
14,92167	1	155	0,418410042	64,8535565	14,921667	222,65614	1911,118	51,84402
15,175	1	156	0,418410042	65,2719665	15,175	230,28063	1926,293	52,255681
15,39167	1	157	0,418410042	65,6903766	15,391667	236,9034	1941,685	52,67322
15,45167	1	158	0,418410042	66,1087866	15,451667	238,754	1957,137	53,092386
15,45333	3	161	1,255230126	67,3640167	46,36	716,41653	2003,497	54,350021
15,83	1	162	0,418410042	67,7824268	15,83	250,5889	2019,327	54,77945
15,955	1	163	0,418410042	68,2008368	15,955	254,56203	2035,282	55,212271
16,09667	1	164	0,418410042	68,6192469	16,096667	259,10268	2051,378	55,648935
16,43333	1	165	0,418410042	69,0376569	16,433333	270,05444	2067,812	56,094731
16,49333	1	166	0,418410042	69,4560669	16,493333	272,03004	2084,305	56,542156
16,82167	1	167	0,418410042	69,874477	16,821667	282,96847	2101,127	56,998487
16,98833	1	168	0,418410042	70,292887	16,988333	288,60347	2118,115	57,459339
17,03	1	169	0,418410042	70,7112971	17,03	290,0209	2135,145	57,921322
17,805	11	180	4,60251046	75,3138075	195,855	3487,1983	2331	63,234395
17,87	1	181	0,418410042	75,7322176	17,87	319,3369	2348,87	63,719164
18,05167	1	182	0,418410042	76,1506276	18,051667	325,86267	2366,922	64,208862
18,18	7	189	2,928870293	79,0794979	127,26	2313,5868	2494,182	67,661119
18,41	1	190	0,418410042	79,4979079	18,41	338,9281	2512,592	68,160537
18,41333	2	192	0,836820084	80,334728	36,826667	678,10169	2549,418	69,159556
18,43833	2	194	0,836820084	81,1715481	36,876667	679,94427	2586,295	70,159931
18,56333	1	195	0,418410042	81,5899582	18,563333	344,59734	2604,858	70,663509
18,74833	2	197	0,836820084	82,4267782	37,496667	703,00001	2642,355	71,680703
18,775	1	198	0,418410042	82,8451883	18,775	352,50063	2661,13	72,190023
18,79333	1	199	0,418410042	83,2635983	18,793333	353,18938	2679,923	72,699841
18,79667	7	206	2,928870293	86,1924686	131,57667	2473,2027	2811,5	76,269198
18,99667	1	207	0,418410042	86,6108787	18,996667	360,87334	2830,497	76,784531
19,14	1	208	0,418410042	87,0292887	19,14	366,3396	2849,637	77,303753
19,435	2	210	0,836820084	87,8661088	38,87	755,43845	2888,507	78,358203
19,65833	1	211	0,418410042	88,2845188	19,658333	386,45007	2908,165	78,891486
19,79	1	212	0,418410042	88,7029289	19,79	391,6441	2927,955	79,42834
20,06	3	215	1,255230126	89,958159	60,18	1207,2108	2988,135	81,060878
20,23333	1	216	0,418410042	90,376569	20,233333	409,38778	3008,368	81,60976
20,56	1	217	0,418410042	90,7949791	20,56	422,7136	3028,928	82,167503
20,75	3	220	1,255230126	92,0502092	62,25	1291,6875	3091,178	83,856195
20,91667	1	221	0,418410042	92,4686192	20,916667	437,50694	3112,095	84,423613
23,31667	1	222	0,418410042	92,8870293	23,316667	543,66694	3135,412	85,056138
23,38333	1	223	0,418410042	93,3054393	23,383333	546,78028	3158,795	85,690472

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
23,51	1	1	0,418410042	0,41841004	23,51	552,7201	23,51	0,6377695
25,02083	2	3	0,836820084	1,25523013	50,041667	1252,0842	73,55167	1,9952789
25,02167	1	4	0,418410042	1,67364017	25,021667	626,0838	98,57333	2,6740562
25,315	1	5	0,418410042	2,09205021	25,315	640,84923	123,8883	3,360791
26,41333	1	229	0,418410042	95,8158996	26,413333	697,66418	3309,097	89,767792
29,67167	1	230	0,418410042	96,2343096	29,671667	880,4078	3338,768	90,572713
30,37	2	232	0,836820084	97,0711297	60,74	1844,6738	3399,508	92,220442
30,61667	1	233	0,418410042	97,4895397	30,616667	937,38028	3430,125	93,050998
31,56167	1	234	0,418410042	97,9079498	31,561667	996,1388	3461,687	93,90719
32,33333	1	235	0,418410042	98,3263598	32,333333	1045,4444	3494,02	94,784315
35,02	1	236	0,418410042	98,7447699	35,02	1226,4004	3529,04	95,734323
35,27833	1	237	0,418410042	99,1631799	35,278333	1244,5608	3564,318	96,691339
37,525	1	238	0,418410042	99,58159	37,525	1408,1256	3601,843	97,709302
84,44167	1	239	0,418410042	100	84,441667	7130,3951	3686,285	100
total				5717,15481	4034,065	73677,96		

Moda	12,35
Mediana	13,275
Mitjana	15,42378661
Desviació típica	6,664943333
Coefficient de Gini	0,144712012
Coefficient de Covariació	43,21210804

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	25

Salari diari homes "La Fàbrica" any 1952

xi	fi	Fi/mi	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
6,933333333	1	1	1,234568	6,933333333	48,071111	6,933333	0,43556
7,176666667	1	2	2,469136	7,17666667	51,504544	14,11	0,88642
8,648333333	4	6	7,407407	34,5933333	299,17468	48,70333	3,05963
8,658333333	1	7	8,641975	8,65833333	74,966736	57,36167	3,60356
9,603333333	1	8	9,876543	9,60333333	92,224011	66,965	4,20686
9,716666667	1	9	11,111111	9,71666667	94,413611	76,68167	4,81728
12,975	2	11	13,58025	25,95	336,70125	102,6317	6,44751
12,98	4	15	18,51852	51,92	673,9216	154,5517	9,70922
15,023333333	1	16	19,75309	15,0233333	225,70054	169,575	10,653
15,025	1	17	20,98765	15,025	225,75063	184,6	11,5969
15,028333333	1	18	22,22222	15,0283333	225,8508	199,6283	12,541
16,516666667	1	19	23,45679	16,5166667	272,80028	216,145	13,5786
17,308333333	7	26	32,09877	121,158333	2097,0488	337,3033	21,19
17,313333333	1	27	33,33333	17,3133333	299,75151	354,6167	22,2777
17,891666667	6	33	40,74074	107,35	1920,6704	461,9667	29,0216
18,223333333	1	34	41,97531	18,2233333	332,08988	480,19	30,1664
18,463333333	2	36	44,44444	36,9266667	681,78936	517,1167	32,4862
18,708333333	6	42	51,85185	112,25	2100,0104	629,3667	39,538
18,713333333	3	45	55,55556	56,14	1050,5665	685,5067	43,0648
18,783333333	2	47	58,02469	37,5666667	705,62722	723,0733	45,4248
18,79	1	48	59,25926	18,79	353,0641	741,8633	46,6052
19,108333333	2	50	61,7284	38,2166667	730,25681	780,08	49,0061
19,358333333	1	51	62,96296	19,3583333	374,74507	799,4383	50,2222
19,683333333	2	53	65,4321	39,3666667	774,86722	838,805	52,6953
19,85	1	54	66,66667	19,85	394,0225	858,655	53,9423
19,866666667	2	56	69,1358	39,7333333	789,36889	898,3883	56,4384
20,008333333	1	57	70,37037	20,0083333	400,3334	918,3967	57,6954
20,666666667	1	58	71,60494	20,6666667	427,11111	939,0633	58,9937
20,708333333	1	59	72,83951	20,7083333	428,83507	959,7717	60,2946
20,841666667	5	64	79,01235	104,208333	2171,8753	1063,98	66,8412
21,675	1	65	80,24691	21,675	469,80563	1085,655	68,2028
23,151666667	1	66	81,48148	23,1516667	535,99967	1108,807	69,6573
23,208333333	1	67	82,71605	23,2083333	538,62674	1132,015	71,1153
25,093333333	1	68	83,95062	25,0933333	629,67538	1157,108	72,6917
25,4	1	69	85,18519	25,4	645,16	1182,508	74,2873
28,15	2	71	87,65432	56,3	1584,845	1238,808	77,8242
29,566666667	1	72	88,88889	29,5666667	874,18778	1268,375	79,6816
29,933333333	1	73	90,12346	29,9333333	896,00444	1298,308	81,5621
30,466666667	1	74	91,35802	30,4666667	928,21778	1328,775	83,4761
31,458333333	1	75	92,59259	31,4583333	989,62674	1360,233	85,4523
32,516666667	1	76	93,82716	32,5166667	1057,3336	1392,75	87,4951
35,2	3	79	97,53086	105,6	3717,12	1498,35	94,1291

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
35,78666667	1	80	98,76543	35,78666667	1280,6855	1534,137	96,3773
57,66666667	1	81	100	57,66666667	3325,4444	1591,803	100
		total	2125,926	1179,52	36125,846		

moda	17,89167
mediana	18,70833
mitjana	7,2
desviació típica	7,815639
Coefficient de Gini	0 0,193434
Coefficient de Covariació	

Salari diari dones “La Fàbrica” 1952

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
5,438333333	3	3	1,449275	16,315	88,726408	16,315	0,64188
6,33	3	6	2,898551	18,99	120,2067	35,305	1,389
7,515	13	19	9,178744	97,695	734,17793	133	5,2326
8,395	1	20	9,661836	8,395	70,476025	141,395	5,56288
8,46	6	26	12,56039	50,76	429,4296	192,155	7,55993
9,675	1	27	13,04348	9,675	93,605625	201,83	7,94057
9,813333333	1	28	13,52657	9,81333333	96,301511	211,6433	8,32666
9,815	12	40	19,32367	117,78	1156,0107	329,4233	12,9605
10,14833333	7	47	22,70531	71,0383333	720,92069	400,4617	15,7553
10,69333333	5	52	25,12077	53,4666667	571,73689	453,9283	17,8588
11,02666667	4	56	27,05314	44,1066667	486,34951	498,035	19,5941
11,13833333	1	57	27,53623	11,1383333	124,06247	509,1733	20,0323
11,61	3	60	28,98551	34,83	404,3763	544,0033	21,4027
11,61833333	2	62	29,95169	23,2366667	269,97134	567,24	22,3168
11,66333333	7	69	33,33333	81,6433333	952,23341	648,8833	25,5289
11,66666667	1	70	33,81643	11,6666667	136,11111	660,55	25,9879
12,005	4	74	35,74879	48,02	576,4801	708,57	27,8772
12,00833333	11	85	41,0628	132,091667	1586,2008	840,6617	33,074
12,29333333	1	86	41,54589	12,2933333	151,12604	852,955	33,5577
12,365	1	87	42,02899	12,365	152,89323	865,32	34,0442
12,41666667	15	102	49,27536	186,25	2312,6042	1051,57	41,3718
12,51666667	3	105	50,72464	37,55	470,00083	1089,12	42,8491
12,58	2	107	51,69082	25,16	316,5128	1114,28	43,839
12,65666667	1	108	52,17391	12,6566667	160,19121	1126,937	44,3369
12,90833333	15	123	59,42029	193,625	2499,376	1320,562	51,9547
12,93333333	1	124	59,90338	12,9333333	167,27111	1333,495	52,4635
12,99166667	19	143	69,08213	246,841667	3206,8847	1580,337	62,175
13,00833333	1	144	69,56522	13,0083333	169,21674	1593,345	62,6868
13,31666667	20	164	79,22705	266,333333	3546,6722	1859,678	73,1651
13,43166667	1	165	79,71014	13,4316667	180,40967	1873,11	73,6935
13,96666667	16	181	87,43961	223,466667	3121,0844	2096,577	82,4853
14,06666667	1	182	87,92271	14,0666667	197,87111	2110,643	83,0388
14,12	1	183	88,4058	14,12	199,3744	2124,763	83,5943
14,28666667	1	184	88,88889	14,2866667	204,10884	2139,05	84,1564
14,385	1	185	89,37198	14,385	206,92823	2153,435	84,7223
14,75333333	1	186	89,85507	14,7533333	217,66084	2168,188	85,3027
14,77	1	187	90,33816	14,77	218,1529	2182,958	85,8838
15,54	1	188	90,82126	15,54	241,4916	2198,498	86,4952
15,54666667	1	189	91,30435	15,5466667	241,69884	2214,045	87,1069
15,56666667	1	190	91,78744	15,5666667	242,32111	2229,612	87,7193
15,77833333	1	191	92,27053	15,7783333	248,9558	2245,39	88,3401
16,025	1	192	92,75362	16,025	256,80063	2261,415	88,9706

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
16,04333333	1	193	93,23671	16,04333333	257,38854	2277,458	89,6017
16,05833333	2	195	94,2029	32,1166667	515,74014	2309,575	90,8653
16,075	1	196	94,68599	16,075	258,40563	2325,65	91,4977
16,22	1	197	95,16908	16,22	263,0884	2341,87	92,1359
16,66666667	1	198	95,65217	16,6666667	277,77778	2358,537	92,7916
16,72666667	1	199	96,13527	16,7266667	279,78138	2375,263	93,4497
16,98666667	1	200	96,61836	16,9866667	288,54684	2392,25	94,118
17,15166667	1	201	97,10145	17,1516667	294,17967	2409,402	94,7928
17,68833333	1	202	97,58454	17,68833333	312,87714	2427,09	95,4887
17,96833333	1	203	98,06763	17,96833333	322,861	2445,058	96,1956
18,325	1	204	98,55072	18,325	335,80563	2463,383	96,9166
18,835	1	205	99,03382	18,835	354,75723	2482,218	97,6576
18,95	1	206	99,51691	18,95	359,1025	2501,168	98,4031
40,58833333	1	207	100	40,58833333	1647,4128	2541,757	100
		total	3528,019	2541,75667	33314,709		

moda	12,99167
mediana	12,51667
mitjana	12,27902
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,079679
Coefficient de Covariació	

Salari diari treballadors “La Fàbrica” 1952

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
5,438333333	3	3	1,041667	16,315	88,726408	16,315	0,3947
6,33	3	6	2,083333	18,99	120,2067	35,305	0,85411
6,933333333	1	7	2,430556	6,93333333	48,071111	42,23833	1,02184
7,176666667	1	8	2,777778	7,17666667	51,504544	49,415	1,19546
7,515	13	21	7,291667	97,695	734,17793	147,11	3,55892
8,395	1	22	7,638889	8,395	70,476025	155,505	3,76201
8,46	6	28	9,722222	50,76	429,4296	206,265	4,99001
8,648333333	4	32	11,11111	34,5933333	299,17468	240,8583	5,8269
8,658333333	1	33	11,45833	8,65833333	74,966736	249,5167	6,03636
9,603333333	1	34	11,80556	9,60333333	92,224011	259,12	6,26869
9,675	1	35	12,15278	9,675	93,605625	268,795	6,50275
9,716666667	1	36	12,5	9,71666667	94,413611	278,5117	6,73782
9,813333333	1	37	12,84722	9,81333333	96,301511	288,325	6,97522
9,815	12	49	17,01389	117,78	1156,0107	406,105	9,82458
10,14833333	7	56	19,44444	71,0383333	720,92069	477,1433	11,5432
10,69333333	5	61	21,18056	53,4666667	571,73689	530,61	12,8366
11,02666667	4	65	22,56944	44,1066667	486,34951	574,7167	13,9037
11,13833333	1	66	22,91667	11,1383333	124,06247	585,855	14,1731
11,61	3	69	23,95833	34,83	404,3763	620,685	15,0157
11,61833333	2	71	24,65278	23,2366667	269,97134	643,9217	15,5779
11,66333333	7	78	27,08333	81,6433333	952,23341	725,565	17,553
11,66666667	1	79	27,43056	11,6666667	136,11111	737,2317	17,8353
12,005	4	83	28,81944	48,02	576,4801	785,2517	18,997
12,00833333	11	94	32,63889	132,091667	1586,2008	917,3433	22,1926
12,29333333	1	95	32,98611	12,2933333	151,12604	929,6367	22,49
12,365	1	96	33,33333	12,365	152,89323	942,0017	22,7891
12,41666667	15	111	38,54167	186,25	2312,6042	1128,252	27,2949
12,51666667	3	114	39,58333	37,55	470,00083	1165,802	28,2033
12,58	2	116	40,27778	25,16	316,5128	1190,962	28,812
12,65666667	1	117	40,625	12,6566667	160,19121	1203,618	29,1182
12,90833333	15	132	45,83333	193,625	2499,376	1397,243	33,8024
12,93333333	1	133	46,18056	12,9333333	167,27111	1410,177	34,1153
12,975	2	135	46,875	25,95	336,70125	1436,127	34,7431
12,98	4	139	48,26389	51,92	673,9216	1488,047	35,9992
12,99166667	19	158	54,86111	246,841667	3206,8847	1734,888	41,9708
13,00833333	1	159	55,20833	13,0083333	169,21674	1747,897	42,2855
13,31666667	20	179	62,15278	266,333333	3546,6722	2014,23	48,7287
13,43166667	1	180	62,5	13,4316667	180,40967	2027,662	49,0536
13,96666667	16	196	68,05556	223,466667	3121,0844	2251,128	54,4598
14,06666667	1	197	68,40278	14,0666667	197,87111	2265,195	54,8001
14,12	1	198	68,75	14,12	199,3744	2279,315	55,1417
14,28666667	1	199	69,09722	14,2866667	204,10884	2293,602	55,4873

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
14,385	1	200	69,44444	14,385	206,92823	2307,987	55,8353
14,75333333	1	201	69,79167	14,7533333	217,66084	2322,74	56,1922
14,77	1	202	70,13889	14,77	218,1529	2337,51	56,5496
15,02333333	1	203	70,48611	15,0233333	225,70054	2352,533	56,913
15,025	1	204	70,83333	15,025	225,75063	2367,558	57,2765
15,02833333	1	205	71,18056	15,0283333	225,8508	2382,587	57,6401
15,54	1	206	71,52778	15,54	241,4916	2398,127	58,016
15,54666667	1	207	71,875	15,5466667	241,69884	2413,673	58,3921
15,56666667	1	208	72,22222	15,5666667	242,32111	2429,24	58,7687
15,77833333	1	209	72,56944	15,7783333	248,9558	2445,018	59,1504
16,025	1	210	72,91667	16,025	256,80063	2461,043	59,5381
16,04333333	1	211	73,26389	16,0433333	257,38854	2477,087	59,9262
16,05833333	2	213	73,95833	32,1166667	515,74014	2509,203	60,7032
16,075	1	214	74,30556	16,075	258,40563	2525,278	61,0921
16,22	1	215	74,65278	16,22	263,0884	2541,498	61,4845
16,51666667	1	216	75	16,5166667	272,80028	2558,015	61,8841
16,66666667	1	217	75,34722	16,6666667	277,77778	2574,682	62,2873
16,72666667	1	218	75,69444	16,7266667	279,78138	2591,408	62,6919
16,98666667	1	219	76,04167	16,9866667	288,54684	2608,395	63,1029
17,15166667	1	220	76,38889	17,1516667	294,17967	2625,547	63,5178
17,30833333	7	227	78,81944	121,158333	2097,0488	2746,705	66,4489
17,31333333	1	228	79,16667	17,3133333	299,75151	2764,018	66,8677
17,68833333	1	229	79,51389	17,6883333	312,87714	2781,707	67,2957
17,89166667	6	235	81,59722	107,35	1920,6704	2889,057	69,8927
17,96833333	1	236	81,94444	17,9683333	322,861	2907,025	70,3274
18,22333333	1	237	82,29167	18,2233333	332,08988	2925,248	70,7683
18,325	1	238	82,63889	18,325	335,80563	2943,573	71,2116
18,46333333	2	240	83,33333	36,9266667	681,78936	2980,5	72,1049
18,70833333	6	246	85,41667	112,25	2100,0104	3092,75	74,8205
18,71333333	3	249	86,45833	56,14	1050,5665	3148,89	76,1786
18,78333333	2	251	87,15278	37,5666667	705,62722	3186,457	77,0875
18,79	1	252	87,5	18,79	353,0641	3205,247	77,542
18,835	1	253	87,84722	18,835	354,75723	3224,082	77,9977
18,95	1	254	88,19444	18,95	359,1025	3243,032	78,4561
19,10833333	2	256	88,88889	38,2166667	730,25681	3281,248	79,3807
19,35833333	1	257	89,23611	19,3583333	374,74507	3300,607	79,849
19,68333333	2	259	89,93056	39,3666667	774,86722	3339,973	80,8014
19,85	1	260	90,27778	19,85	394,0225	3359,823	81,2816
19,86666667	2	262	90,97222	39,7333333	789,36889	3399,557	82,2428
20,00833333	1	263	91,31944	20,0083333	400,3334	3419,565	82,7269
20,66666667	1	264	91,66667	20,6666667	427,11111	3440,232	83,2268
20,70833333	1	265	92,01389	20,7083333	428,83507	3460,94	83,7278

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
20,84166667	5	270	93,75	104,208333	2171,8753	3565,148	86,2489
21,675	1	271	94,09722	21,675	469,80563	3586,823	86,7732
23,15166667	1	272	94,44444	23,1516667	535,99967	3609,975	87,3333
23,20833333	1	273	94,79167	23,2083333	538,62674	3633,183	87,8948
25,09333333	1	274	95,13889	25,0933333	629,67538	3658,277	88,5018
25,4	1	275	95,48611	25,4	645,16	3683,677	89,1163
28,15	2	277	96,18056	56,3	1584,845	3739,977	90,4783
29,56666667	1	278	96,52778	29,5666667	874,18778	3769,543	91,1936
29,93333333	1	279	96,875	29,9333333	896,00444	3799,477	91,9178
30,46666667	1	280	97,22222	30,4666667	928,21778	3829,943	92,6548
31,45833333	1	281	97,56944	31,4583333	989,62674	3861,402	93,4159
32,51666667	1	282	97,91667	32,5166667	1057,3336	3893,918	94,2025
35,2	3	285	98,95833	105,6	3717,12	3999,518	96,7572
35,78666667	1	286	99,30556	35,7866667	1280,6855	4035,305	97,623
40,58833333	1	287	99,65278	40,5883333	1647,4128	4075,893	98,6049
57,66666667	1	288	100	57,6666667	3325,4444	4133,56	100
total			6195,833	4133,56	69440,555		

moda	13,31667
mediana	12,99167
mitjana	14,35264
desviació típica	0
Coefficient de Gini	0,151561
Coefficient de Covariació	

Treballadors que cobren segons producció	*
Provisionals	2

*De forma definitiva els treballadors que treballaven segons producció passen a tenir un salari fix, de forma que a partir d'ara els trobarem juntament amb els de jornal. Malgrat això, encara trobarem, tot i que de forma intermitent, treballadors provisionals.

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1954

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
6,125	1	1	0,406504065	0,40650407	6,125	37,515625	6,125	0,1419351
7,35	1	2	0,406504065	0,81300813	7,35	54,0225	13,475	0,3122573
8,983333	4	6	1,62601626	2,43902439	35,933333	322,80111	49,40833	1,1449434
10,375	3	9	1,219512195	3,65853659	31,125	322,92188	80,53333	1,8662056
10,45833	4	13	1,62601626	5,28455285	41,833333	437,50694	122,3667	2,8356129
11,68333	11	24	4,471544715	9,75609756	128,51667	1501,5031	250,8833	5,8137402
12,00333	1	25	0,406504065	10,1626016	12,003333	144,08001	262,8867	6,0918944
12,31833	1	26	0,406504065	10,5691057	12,318333	151,74134	275,205	6,3773482
12,825	2	28	0,81300813	11,3821138	25,65	328,96125	300,855	6,9717377
13,15833	2	30	0,81300813	12,195122	26,316667	346,28347	327,1717	7,581576
13,375	3	33	1,219512195	13,4146341	40,125	536,67188	367,2967	8,5113959
13,475	3	36	1,219512195	14,6341463	40,425	544,72688	407,7217	9,4481678
13,70833	1	37	0,406504065	15,0406504	13,708333	187,9184	421,43	9,7658321
13,96667	13	50	5,284552846	20,3252033	181,56667	2535,8811	602,9967	13,973291
14,13333	11	61	4,471544715	24,796748	155,46667	2197,2622	758,4633	17,575933
14,33333	3	64	1,219512195	26,0162602	43	616,33333	801,4633	18,572376
14,40833	1	65	0,406504065	26,4227642	14,408333	207,60007	815,8717	18,906261
14,45833	15	80	6,097560976	32,5203252	216,875	3135,651	1032,747	23,931924
14,575	6	86	2,43902439	34,9593496	87,45	1274,5838	1120,197	25,95841
14,64167	1	87	0,406504065	35,3658537	14,641667	214,3784	1134,838	26,297702
14,66333	1	88	0,406504065	35,7723577	14,663333	215,01334	1149,502	26,637497
14,75	1	89	0,406504065	36,1788618	14,75	217,5625	1164,252	26,9793
14,83333	14	103	5,691056911	41,8699187	207,66667	3080,3889	1371,918	31,791577
14,93333	3	106	1,219512195	43,0894309	44,8	669,01333	1416,718	32,829731
15,03333	1	107	0,406504065	43,495935	15,033333	226,00111	1431,752	33,178099
15,08333	10	117	4,06504065	47,5609756	150,83333	2275,0694	1582,585	36,673373
15,10833	2	119	0,81300813	48,3739837	30,216667	456,52347	1612,802	37,373586
15,425	2	121	0,81300813	49,1869919	30,85	475,86125	1643,652	38,088476
15,45	12	133	4,87804878	54,0650407	185,4	2864,43	1829,052	42,384765
15,51667	17	150	6,910569106	60,9756098	263,78333	4093,0381	2092,835	48,497438
15,6	6	156	2,43902439	63,4146341	93,6	1460,16	2186,435	50,666439
15,91667	8	164	3,25203252	66,6666667	127,33333	2026,7222	2313,768	53,617144
16,19167	9	173	3,658536585	70,3252033	145,725	2359,5306	2459,493	56,994042
16,59167	9	182	3,658536585	73,9837398	149,325	2477,5506	2608,818	60,454362
18,05	1	183	0,406504065	74,3902439	18,05	325,8025	2626,868	60,872636
18,96833	1	184	0,406504065	74,796748	18,968333	359,79767	2645,837	61,312191
20,825	8	192	3,25203252	78,0487805	166,6	3469,445	2812,437	65,172827
20,90833	1	193	0,406504065	78,4552846	20,908333	437,1584	2833,345	65,657337
21,16667	1	194	0,406504065	78,8617886	21,166667	448,02778	2854,512	66,147834
21,36667	2	196	0,81300813	79,6747967	42,733333	913,06889	2897,245	67,138097
21,39167	2	198	0,81300813	80,4878049	42,783333	915,20681	2940,028	68,129519
21,46667	1	199	0,406504065	80,8943089	21,466667	460,81778	2961,495	68,626968

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
21,6167	1	200	0,406504065	81,30081	21,61667	467,2803	2983,1	69,1279
21,725	2	202	0,81300813	82,1138211	43,45	943,95125	3026,562	70,134763
21,89167	7	209	2,845528455	84,9593496	153,24167	3354,7155	3179,803	73,685845
21,99167	1	210	0,406504065	85,3658537	21,991667	483,6334	3201,795	74,19546
22,25833	5	215	2,032520325	87,398374	111,29167	2477,167	3313,087	76,774431
22,46667	2	217	0,81300813	88,2113821	44,933333	1009,5022	3358,02	77,815674
22,83333	1	218	0,406504065	88,6178862	22,833333	521,36111	3380,853	78,344793
22,95	1	219	0,406504065	89,0243902	22,95	526,7025	3403,803	78,876615
23,95	1	220	0,406504065	89,4308943	23,95	573,6025	3427,753	79,431611
24,53333	1	221	0,406504065	89,8373984	24,533333	601,88444	3452,287	80,000124
25,65	1	222	0,406504065	90,2439024	25,65	657,9225	3477,937	80,594513
25,96667	1	223	0,406504065	90,6504065	25,966667	674,26778	3503,903	81,196241
26,06667	1	224	0,406504065	91,0569106	26,066667	679,47111	3529,97	81,800286
26,71667	2	226	0,81300813	91,8699187	53,433333	1427,5606	3583,403	83,038501
27,75833	1	227	0,406504065	92,2764228	27,758333	770,52507	3611,162	83,681747
28,28333	1	228	0,406504065	92,6829268	28,283333	799,94694	3639,445	84,337159
29,325	1	229	0,406504065	93,0894309	29,325	859,95563	3668,77	85,01671
31,05833	1	230	0,406504065	93,495935	31,058333	964,62007	3699,828	85,736427
31,825	1	231	0,406504065	93,902439	31,825	1012,8306	3731,653	86,47391
32,63333	3	234	1,219512195	95,1219512	97,9	3194,8033	3829,553	88,742555
32,64167	1	235	0,406504065	95,5284553	32,641667	1065,4784	3862,195	89,498963
33,31667	1	236	0,406504065	95,9349593	33,316667	1110,0003	3895,512	90,271013
33,44167	3	239	1,219512195	97,1544715	100,325	3355,0352	3995,837	92,595853
39,125	1	240	0,406504065	97,5609756	39,125	1530,7656	4034,962	93,502499
41,80833	3	243	1,219512195	98,7804878	125,425	5243,8102	4160,387	96,408983
42,18333	1	244	0,406504065	99,1869919	42,183333	1779,4336	4202,57	97,386501
55,12167	1	245	0,406504065	99,5934959	55,121667	3038,3981	4257,692	98,66384
57,66	1	246	0,406504065	100	57,66	3324,6756	4315,352	100
			total	4326,42276	4336,9683	88241,115		

Moda	14,45833333
Mediana	15,45
Mitjana	17,54207994
Desviació típica	7,005734139
Coefficient de Gini	0,136558738
Coefficient de Covariació	39,93673591

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1956

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
6,125	2	2	0,826446281	0,82644628	12,25	75,03125	12,25	0,2775941
7,35	2	4	0,826446281	1,65289256	14,7	108,045	26,95	0,610707
8,658333	3	7	1,239669421	2,89256198	25,975	224,90021	52,925	1,1993197
8,983333	2	9	0,826446281	3,71900826	17,966667	161,40056	70,89167	1,6064577
10,19167	1	10	0,41322314	4,1322314	10,191667	103,87007	81,08333	1,8374084
10,45833	3	13	1,239669421	5,37190083	31,375	328,13021	112,4583	2,5483892
10,67833	1	14	0,41322314	5,78512397	10,678333	114,0268	123,1367	2,7903681
10,68333	1	15	0,41322314	6,19834711	10,683333	114,13361	133,82	3,0324604
11,68333	7	22	2,892561983	9,09090909	81,783333	955,50194	215,6033	4,8857313
12,055	1	23	0,41322314	9,50413223	12,055	145,32303	227,6583	5,1589066
12,315	4	27	1,652892562	11,1570248	49,26	606,6369	276,9183	6,2751747
12,83333	3	30	1,239669421	12,3966942	38,5	494,08333	315,4183	7,1476132
13,14833	2	32	0,826446281	13,2231405	26,296667	345,75734	341,715	7,7435152
13,38333	1	33	0,41322314	13,6363636	13,383333	179,11361	355,0983	8,0467914
13,70833	1	34	0,41322314	14,0495868	13,708333	187,9184	368,8067	8,3574324
13,71667	1	35	0,41322314	14,4628099	13,716667	188,14694	382,5233	8,6682622
13,96667	5	40	2,066115702	16,5289256	69,833333	975,33889	452,3567	10,250737
14,13333	4	44	1,652892562	18,1818182	56,533333	799,00444	508,89	11,531825
14,19167	1	45	0,41322314	18,5950413	14,191667	201,4034	523,0817	11,853418
14,19667	1	46	0,41322314	19,0082645	14,196667	201,54534	537,2783	12,175125
14,33333	7	53	2,892561983	21,9008264	100,33333	1438,1111	637,6117	14,448753
14,40833	1	54	0,41322314	22,3140496	14,408333	207,60007	652,02	14,775256
14,45833	9	63	3,719008264	26,0330579	130,125	1881,3906	782,145	17,723985
14,53333	1	64	0,41322314	26,446281	14,533333	211,21778	796,6783	18,053321
14,625	1	65	0,41322314	26,8595041	14,625	213,89063	811,3033	18,384735
14,75	1	66	0,41322314	27,2727273	14,75	217,5625	826,0533	18,718981
14,83333	12	78	4,958677686	32,231405	178	2640,3333	1004,053	22,752593
15,04167	1	79	0,41322314	32,6446281	15,041667	226,25174	1019,095	23,093448
15,08333	8	87	3,305785124	35,9504132	120,66667	1820,0556	1139,762	25,827844
15,10833	1	88	0,41322314	36,3636364	15,108333	228,26174	1154,87	26,17021
15,19167	1	89	0,41322314	36,7768595	15,191667	230,78674	1170,062	26,514465
15,24167	1	90	0,41322314	37,1900826	15,241667	232,3084	1185,303	26,859852
15,425	1	91	0,41322314	37,6033058	15,425	237,93063	1200,728	27,209394
15,44167	1	92	0,41322314	38,0165289	15,441667	238,44507	1216,17	27,559314
15,45	14	106	5,785123967	43,8016529	216,3	3341,835	1432,47	32,460832
15,51667	17	123	7,024793388	50,8264463	263,78333	4093,0381	1696,253	38,438358
15,6	1	124	0,41322314	51,2396694	15,6	243,36	1711,853	38,791865
15,63667	1	125	0,41322314	51,6528926	15,636667	244,50534	1727,49	39,146204
15,7	1	126	0,41322314	52,0661157	15,7	246,49	1743,19	39,501977
15,84167	1	127	0,41322314	52,4793388	15,841667	250,9584	1759,032	39,860961
15,91667	15	142	6,198347107	58,677686	238,75	3800,1042	1997,782	45,271213
16,19167	5	147	2,066115702	60,7438017	80,958333	1310,8503	2078,74	47,105789

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
16,28333	1	148	0,41322314	61,1570248	16,283333	265,14694	2095,023	47,474781
16,325	2	150	0,826446281	61,98347	32,65	533,0113	2127,7	48,2147
16,59167	7	157	2,892561983	64,8760331	116,14167	1926,9838	2243,815	50,846511
16,94333	1	158	0,41322314	65,2892562	16,943333	287,07654	2260,758	51,230459
16,95	1	159	0,41322314	65,7024793	16,95	287,3025	2277,708	51,614559
17,2	1	160	0,41322314	66,1157025	17,2	295,84	2294,908	52,004324
17,6	1	161	0,41322314	66,5289256	17,6	309,76	2312,508	52,403153
18,05	3	164	1,239669421	67,768595	54,15	977,4075	2366,658	53,630232
18,19167	1	165	0,41322314	68,1818182	18,191667	330,93674	2384,85	54,042468
18,7	1	166	0,41322314	68,5950413	18,7	349,69	2403,55	54,466224
18,83333	1	167	0,41322314	69,0082645	18,833333	354,69444	2422,383	54,893002
18,85833	1	168	0,41322314	69,4214876	18,858333	355,63674	2441,242	55,320345
20,825	10	178	4,132231405	73,553719	208,25	4336,8063	2649,492	60,039445
20,91333	1	179	0,41322314	73,9669421	20,913333	437,36751	2670,405	60,513356
21,29333	1	180	0,41322314	74,3801653	21,293333	453,40604	2691,698	60,995879
21,36667	8	188	3,305785124	77,6859504	170,93333	3652,2756	2862,632	64,869355
21,46667	1	189	0,41322314	78,0991736	21,466667	460,81778	2884,098	65,355806
21,61667	2	191	0,826446281	78,9256198	43,233333	934,56056	2927,332	66,335505
21,89167	2	193	0,826446281	79,7520661	43,783333	958,49014	2971,115	67,327668
21,9	1	194	0,41322314	80,1652893	21,9	479,61	2993,015	67,823938
21,925	1	195	0,41322314	80,5785124	21,925	480,70563	3014,94	68,320775
21,99167	1	196	0,41322314	80,9917355	21,991667	483,6334	3036,932	68,819122
22,25833	5	201	2,066115702	83,0578512	111,29167	2477,167	3148,223	71,341074
22,36667	1	202	0,41322314	83,4710744	22,366667	500,26778	3170,59	71,847919
22,46667	4	206	1,652892562	85,1239669	89,866667	2019,0044	3260,457	73,884365
22,83333	1	207	0,41322314	85,5371901	22,833333	521,36111	3283,29	74,401785
23,4	1	208	0,41322314	85,9504132	23,4	547,56	3306,69	74,932046
23,95	1	209	0,41322314	86,3636364	23,95	573,6025	3330,64	75,474771
24,13333	1	210	0,41322314	86,7768595	24,133333	582,41778	3354,773	76,02165
24,19167	1	211	0,41322314	87,1900826	24,191667	585,23674	3378,965	76,569851
24,33	1	212	0,41322314	87,6033058	24,33	591,9489	3403,295	77,121187
24,34167	1	213	0,41322314	88,0165289	24,341667	592,51674	3427,637	77,672787
24,53333	1	214	0,41322314	88,4297521	24,533333	601,88444	3452,17	78,228731
25,64167	1	215	0,41322314	88,8429752	25,641667	657,49507	3477,812	78,80979
25,81667	1	216	0,41322314	89,2561983	25,816667	666,50028	3503,628	79,394815
26,05	1	217	0,41322314	89,6694215	26,05	678,6025	3529,678	79,985127
26,06667	1	218	0,41322314	90,0826446	26,066667	679,47111	3555,745	80,575817
26,71667	2	220	0,826446281	90,9090909	53,433333	1427,5606	3609,178	81,786656
27,75833	1	221	0,41322314	91,322314	27,758333	770,52507	3636,937	82,41568
28,28333	1	222	0,41322314	91,7355372	28,283333	799,94694	3665,22	83,056602
29,325	1	223	0,41322314	92,1487603	29,325	859,95563	3694,545	83,721128
31,05833	1	224	0,41322314	92,5619835	31,058333	964,62007	3725,603	84,424933
31,25833	1	225	0,41322314	92,9752066	31,258333	977,0834	3756,862	85,13327
31,29167	1	226	0,41322314	93,3884298	31,291667	979,1684	3788,153	85,842362

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
31,825	1	227	0,41322314	93,8016529	31,825	1012,8306	3819,978	86,56354
33,45	6	233	2,479338843	96,28099	200,7	6713,415	4020,7	91,1116
35,59	1	234	0,41322314	96,6942149	35,59	1266,6481	4056,268	91,918047
36,16667	1	235	0,41322314	97,107438	36,166667	1308,0278	4092,435	92,73761
39,125	1	236	0,41322314	97,5206612	39,125	1530,7656	4131,56	93,624212
40,13333	1	237	0,41322314	97,9338843	40,133333	1610,6844	4171,693	94,533663
41,80833	2	239	0,826446281	98,7603306	83,616667	3495,8735	4255,31	96,428478
44,81667	1	240	0,41322314	99,1735537	44,816667	2008,5336	4300,127	97,444057
55,125	1	241	0,41322314	99,5867769	55,125	3038,7656	4355,252	98,693231
57,66667	1	242	0,41322314	100	57,666667	3325,4444	4412,918	100
			total	5872,72727	4694,3767	101905,05		

Moda	15,51666667
Mediana	15,51666667
Mitjana	18,23519972
Desviació típica	7,303965028
Coefficient de Gini	0,155157703
Coefficient de Covariació	40,05420911

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1958

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
14,58333	2	2	0,862068966	0,86206897	29,166667	425,34722	29,16667	0,367013
15,75	1	3	0,431034483	1,29310345	15,75	248,0625	44,91667	0,5652001
16,33333	2	5	0,862068966	2,15517241	32,666667	533,55556	77,58333	0,9762547
16,47333	1	6	0,431034483	2,5862069	16,473333	271,37071	94,05667	1,1835436
17,5	2	8	0,862068966	3,44827586	35	612,5	129,0567	1,6239593
18,375	1	9	0,431034483	3,87931034	18,375	337,64063	147,4317	1,8551775
19,005	1	10	0,431034483	4,31034483	19,005	361,19003	166,4367	2,0943232
20,075	1	11	0,431034483	4,74137931	20,075	403,00563	186,5117	2,346933
20,24167	1	12	0,431034483	5,17241379	20,241667	409,72507	206,7533	2,6016401
20,41667	5	17	2,155172414	7,32758621	102,08333	2084,2014	308,8367	3,8861857
21	1	18	0,431034483	7,75862069	21	441	329,8367	4,1504351
21,665	1	19	0,431034483	8,18965517	21,665	469,37223	351,5017	4,4230524
22,16667	4	23	1,724137931	9,9137931	88,666667	1965,4444	440,1683	5,538772
22,45833	4	27	1,724137931	11,637931	89,833333	2017,5069	530,0017	6,6691721
22,525	1	28	0,431034483	12,0689655	22,525	507,37563	552,5267	6,9526111
22,60833	1	29	0,431034483	12,5	22,608333	511,13674	575,135	7,2370986
24,09167	3	32	1,293103448	13,7931034	72,275	1741,2252	647,41	8,1465569
24,81667	1	33	0,431034483	14,2241379	24,816667	615,86694	672,2267	8,4588326
24,92	2	35	0,862068966	15,0862069	49,84	1242,0128	722,0667	9,0859844
25,55	1	36	0,431034483	15,5172414	25,55	652,8025	747,6167	9,4074879
25,80667	1	37	0,431034483	15,9482759	25,806667	665,98404	773,4233	9,732221
26,01667	1	38	0,431034483	16,3793103	26,016667	676,86694	799,44	10,059597
27,125	18	56	7,75862069	24,137931	488,25	13243,781	1287,69	16,203395
27,70833	5	61	2,155172414	26,2931034	138,54167	3838,7587	1426,232	17,946707
27,76667	1	62	0,431034483	26,7241379	27,766667	770,98778	1453,998	18,296103
27,90667	1	63	0,431034483	27,1551724	27,906667	778,78204	1481,905	18,647261
27,94167	6	69	2,586206897	29,7413793	167,65	4684,4204	1649,555	20,756852
27,95	1	70	0,431034483	30,1724138	27,95	781,2025	1677,505	21,108556
28,19833	1	71	0,431034483	30,6034483	28,198333	795,146	1705,703	21,463384
28,385	1	72	0,431034483	31,0344828	28,385	805,70823	1734,088	21,820561
28,475	1	73	0,431034483	31,4655172	28,475	810,82563	1762,563	22,17887
28,54167	5	78	2,155172414	33,6206897	142,70833	4073,1337	1905,272	23,974613
28,55833	1	79	0,431034483	34,0517241	28,558333	815,5784	1933,83	24,333971
28,58333	20	99	8,620689655	42,6724138	571,66667	16340,139	2505,497	31,527426
28,66667	1	100	0,431034483	43,1034483	28,666667	821,77778	2534,163	31,888148
28,765	2	102	0,862068966	43,9655172	57,53	1654,8505	2591,693	32,612065
28,79167	1	103	0,431034483	44,3965517	28,791667	828,96007	2620,485	32,97436
28,84167	2	105	0,862068966	45,2586207	57,683333	1663,6835	2678,168	33,700207
28,90833	1	106	0,431034483	45,6896552	28,908333	835,69174	2707,077	34,063969
29,10833	12	118	5,172413793	50,862069	349,3	10167,541	3056,377	38,459317
29,29167	1	119	0,431034483	51,2931034	29,291667	858,00174	3085,668	38,827903
29,3	1	120	0,431034483	51,7241379	29,3	858,49	3114,968	39,196594

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
29,44167	10	130	4,310344828	56,0344828	294,41667	8668,1174	3409,385	42,901328
29,6167	1	131	0,431034483	56,46552	29,61667	877,1469	3439	43,274
29,925	4	135	1,724137931	58,1896552	119,7	3582,0225	3558,702	44,780225
29,98333	3	138	1,293103448	59,4827586	89,95	2697,0008	3648,652	45,912093
30,24167	2	140	0,862068966	60,3448276	60,483333	1829,1168	3709,135	46,673174
30,33333	1	141	0,431034483	60,7758621	30,333333	920,1111	3739,468	47,054867
30,35833	1	142	0,431034483	61,2068966	30,358333	921,6284	3769,827	47,436875
30,45	1	143	0,431034483	61,637931	30,45	927,2025	3800,277	47,820037
30,625	1	144	0,431034483	62,0689655	30,625	937,89063	3830,902	48,205401
30,86667	3	147	1,293103448	63,362069	92,6	2858,2533	3923,502	49,370615
31,045	1	148	0,431034483	63,7931034	31,045	963,79203	3954,547	49,761263
31,1	2	150	0,862068966	64,6551724	62,2	1934,42	4016,747	50,543945
31,25	1	151	0,431034483	65,0862069	31,25	976,5625	4047,997	50,937173
31,46667	3	154	1,293103448	66,3793103	94,4	2970,4533	4142,397	52,125037
31,55833	1	155	0,431034483	66,8103448	31,558333	995,9284	4173,955	52,522145
32,14167	1	156	0,431034483	67,2413793	32,141667	1033,0867	4206,097	52,926593
32,2	1	157	0,431034483	67,6724138	32,2	1036,84	4238,297	53,331776
32,74833	2	159	0,862068966	68,5344828	65,496667	2144,9067	4303,793	54,15594
33	1	160	0,431034483	68,9655172	33	1089	4336,793	54,571189
33,60333	1	161	0,431034483	69,3965517	33,603333	1129,184	4370,397	54,99403
33,80833	1	162	0,431034483	69,8275862	33,808333	1143,0034	4404,205	55,419451
34,175	7	169	3,017241379	72,8448276	239,225	8175,5144	4643,43	58,429692
34,34667	1	170	0,431034483	73,2758621	34,346667	1179,6935	4677,777	58,861886
34,91667	2	172	0,862068966	74,137931	69,833333	2438,3472	4747,61	59,74062
36,01667	1	173	0,431034483	74,5689655	36,016667	1297,2003	4783,627	60,193829
36,16667	6	179	2,586206897	77,1551724	217	7848,1667	5000,627	62,924406
36,28333	1	180	0,431034483	77,5862069	36,283333	1316,4803	5036,91	63,38097
37,25	3	183	1,293103448	78,8793103	111,75	4162,6875	5148,66	64,787154
37,44	2	185	0,862068966	79,7413793	74,88	2803,5072	5223,54	65,729392
37,55	1	186	0,431034483	80,1724138	37,55	1410,0025	5261,09	66,201895
37,91667	1	187	0,431034483	80,6034483	37,916667	1437,6736	5299,007	66,679012
38,285	1	188	0,431034483	81,0344828	38,285	1465,7412	5337,292	67,160764
38,86667	1	189	0,431034483	81,4655172	38,866667	1510,6178	5376,158	67,649835
39,05833	5	194	2,155172414	83,6206897	195,29167	7627,767	5571,45	70,10725
39,06667	1	195	0,431034483	84,0517241	39,066667	1526,2044	5610,517	70,598837
39,29667	1	196	0,431034483	84,4827586	39,296667	1544,228	5649,813	71,093319
39,375	1	197	0,431034483	84,9137931	39,375	1550,3906	5689,188	71,588787
40,55	1	198	0,431034483	85,3448276	40,55	1644,3025	5729,738	72,09904
41,95	1	199	0,431034483	85,7758621	41,95	1759,8025	5771,688	72,626909
42,95833	1	200	0,431034483	86,2068966	42,958333	1845,4184	5814,647	73,167467
43,98333	2	202	0,862068966	87,0689655	87,966667	3869,0672	5902,613	74,274379
45,56667	2	204	0,862068966	87,9310345	91,133333	4152,6422	5993,747	75,421137
45,675	1	205	0,431034483	88,362069	45,675	2086,2056	6039,422	75,995879
46,675	1	206	0,431034483	88,7931034	46,675	2178,5556	6086,097	76,583205

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
46,91667	1	207	0,431034483	89,2241379	46,916667	2201,1736	6133,013	77,173572
47,775	2	209	0,862068966	90,08621	95,55	4564,901	6228,6	78,3759
48,85	1	210	0,431034483	90,5172414	48,85	2386,3225	6277,413	78,990601
49,61667	1	211	0,431034483	90,9482759	49,616667	2461,8136	6327,03	79,614943
51,33333	2	213	0,862068966	91,8103448	102,66667	5270,2222	6429,697	80,906828
52,15	1	214	0,431034483	92,2413793	52,15	2719,6225	6481,847	81,563048
55,44167	1	215	0,431034483	92,6724138	55,441667	3073,7784	6537,288	82,260687
59,55	5	220	2,155172414	94,8275862	297,75	17731,013	6835,038	86,007366
60,35833	1	221	0,431034483	95,2586207	60,358333	3643,1284	6895,397	86,766873
61,14167	1	222	0,431034483	95,6896552	61,141667	3738,3034	6956,538	87,536237
62,79167	1	223	0,431034483	96,1206897	62,791667	3942,7934	7019,33	88,326364
74,58333	1	224	0,431034483	96,5517241	74,583333	5562,6736	7093,913	89,264869
83,225	2	226	0,862068966	97,4137931	166,45	13852,801	7260,363	91,35936
84,88333	1	227	0,431034483	97,8448276	84,883333	7205,1803	7345,247	92,427472
90	1	228	0,431034483	98,2758621	90	8100	7435,247	93,55997
104,1833	1	229	0,431034483	98,7068966	104,18333	10854,167	7539,43	94,87094
109,9	1	230	0,431034483	99,137931	109,9	12078,01	7649,33	96,253846
113,15	1	231	0,431034483	99,5689655	113,15	12802,923	7762,48	97,677646
184,5583	1	232	0,431034483	100	184,55833	34061,778	7947,038	100
			total	6247,41379	8413,5383	359648,48		

Moda	28,58333333
Mediana	28,90833333
Mitjana	34,25447256
Desviació típica	17,0806671
Coefficient de Gini	0,173838367
Coefficient de Covariació	49,86404935

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1960

xi	fi	Fi/mi	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
15,16667	6	6	3,076923077	3,07692308	91	1380,1667	91	1,2612045
19,25	2	8	1,025641026	4,1025641	38,5	741,125	129,5	1,7947909
20,70833	1	9	0,512820513	4,61538462	20,708333	428,83507	150,2083	2,0817958
21	1	10	0,512820513	5,12820513	21	441	171,2083	2,372843
21,26667	1	11	0,512820513	5,64102564	21,266667	452,27111	192,475	2,667586
23,33333	11	22	5,641025641	11,2820513	256,66667	5988,8889	449,1417	6,2248293
25,78333	1	23	0,512820513	11,7948718	25,783333	664,78028	474,925	6,5821706
26,55833	1	24	0,512820513	12,3076923	26,558333	705,34507	501,4833	6,9502529
28	11	35	5,641025641	17,9487179	308	8624	809,4833	11,218945
28,29167	1	36	0,512820513	18,4615385	28,291667	800,4184	837,775	11,61105
28,43167	1	37	0,512820513	18,974359	28,431667	808,35967	866,2067	12,005096
28,67667	1	38	0,512820513	19,4871795	28,676667	822,35121	894,8833	12,402537
28,84167	4	42	2,051282051	21,5384615	115,36667	3327,3669	1010,25	14,001448
28,875	17	59	8,717948718	30,2564103	490,875	14174,016	1501,125	20,804676
29,4	8	67	4,102564103	34,3589744	235,2	6914,88	1736,325	24,064405
29,74167	3	70	1,538461538	35,8974359	89,225	2653,7002	1825,55	25,301009
29,75	2	72	1,025641026	36,9230769	59,5	1770,125	1885,05	26,125642
29,86667	1	73	0,512820513	37,4358974	29,866667	892,01778	1914,917	26,539576
29,90833	1	74	0,512820513	37,9487179	29,908333	894,5084	1944,825	26,954087
30,24167	3	77	1,538461538	39,4871795	90,725	2743,6752	2035,55	28,21148
30,25	2	79	1,025641026	40,5128205	60,5	1830,125	2096,05	29,049973
30,28333	5	84	2,564102564	43,0769231	151,41667	4585,4014	2247,467	31,148516
30,33333	5	89	2,564102564	45,6410256	151,66667	4600,5556	2399,133	33,250523
31,14167	1	90	0,512820513	46,1538462	31,141667	969,8034	2430,275	33,682128
31,16667	1	91	0,512820513	46,6666667	31,166667	971,36111	2461,442	34,114079
31,18333	5	96	2,564102564	49,2307692	155,91667	4862,0014	2617,358	36,274989
31,24167	4	100	2,051282051	51,2820513	124,96667	3904,1669	2742,325	38,00695
31,75	2	102	1,025641026	52,3076923	63,5	2016,125	2805,825	38,887022
31,85	1	103	0,512820513	52,8205128	31,85	1014,4225	2837,675	39,328443
32,48333	7	110	3,58974359	56,4102564	227,38333	7386,1686	3065,058	42,479837
32,75833	2	112	1,025641026	57,4358974	65,516667	2146,2168	3130,575	43,387858
32,80833	2	114	1,025641026	58,4615385	65,616667	2152,7735	3196,192	44,297265
33,49167	3	117	1,538461538	60	100,475	3365,0752	3296,667	45,689788
34,1	1	118	0,512820513	60,5128205	34,1	1162,81	3330,767	46,162393
34,4	2	120	1,025641026	61,5384615	68,8	2366,72	3399,567	47,115919
34,54167	1	121	0,512820513	62,0512821	34,541667	1193,1267	3434,108	47,594645
34,91667	1	122	0,512820513	62,5641026	34,916667	1219,1736	3469,025	48,078569
35,18333	2	124	1,025641026	63,5897436	70,366667	2475,7339	3539,392	49,053808
35,28333	3	127	1,538461538	65,1282051	105,85	3734,7408	3645,242	50,520824
36,38333	10	137	5,128205128	70,2564103	363,83333	13237,469	4009,075	55,563332
37,04167	1	138	0,512820513	70,7692308	37,041667	1372,0851	4046,117	56,076707
38,21667	1	139	0,512820513	71,2820513	38,216667	1460,5136	4084,333	56,606367

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
38,5	8	147	4,102564103	75,3846154	308	11858	4392,333	60,875059
39,375	1	148	0,512820513	75,89744	39,375	1550,391	4431,7	61,4208
39,65833	2	150	1,025641026	76,9230769	79,316667	3145,5668	4511,025	62,520053
40,25	2	152	1,025641026	77,9487179	80,5	3240,125	4591,525	63,635734
41,26667	1	153	0,512820513	78,4615385	41,266667	1702,9378	4632,792	64,207664
41,58333	5	158	2,564102564	81,025641	207,91667	8645,8681	4840,708	67,089263
43,46667	2	160	1,025641026	82,0512821	86,933333	3778,7022	4927,642	68,294105
44,04167	2	162	1,025641026	83,0769231	88,083333	3879,3368	5015,725	69,514887
44,325	1	163	0,512820513	83,5897436	44,325	1964,7056	5060,05	70,129204
44,65833	3	166	1,538461538	85,1282051	133,975	5983,1002	5194,025	71,986016
46,69167	2	168	1,025641026	86,1538462	93,383333	4360,2235	5287,408	73,280252
48,50833	3	171	1,538461538	87,6923077	145,525	7059,1752	5432,933	75,29714
48,58333	1	172	0,512820513	88,2051282	48,583333	2360,3403	5481,517	75,970475
48,71667	1	173	0,512820513	88,7179487	48,716667	2373,3136	5530,233	76,645658
49,61667	1	174	0,512820513	89,2307692	49,616667	2461,8136	5579,85	77,333315
52,91667	1	175	0,512820513	89,7435897	52,916667	2800,1736	5632,767	78,066708
55,49167	1	176	0,512820513	90,2564103	55,491667	3079,3251	5688,258	78,835788
56,65	2	178	1,025641026	91,2820513	113,3	6418,445	5801,558	80,406057
59,4	1	179	0,512820513	91,7948718	59,4	3528,36	5860,958	81,229305
63,8	5	184	2,564102564	94,3589744	319	20352,2	6179,958	85,65045
66,65833	1	185	0,512820513	94,8717949	66,658333	4443,3334	6246,617	86,574294
69,3	1	186	0,512820513	95,3846154	69,3	4802,49	6315,917	87,53475
70,50833	1	187	0,512820513	95,8974359	70,508333	4971,4251	6386,425	88,511952
77,66667	1	188	0,512820513	96,4102564	77,666667	6032,1111	6464,092	89,588365
78,875	1	189	0,512820513	96,9230769	78,875	6221,2656	6542,967	90,681524
82,225	1	190	0,512820513	97,4358974	82,225	6760,9506	6625,192	91,821112
88,05833	2	192	1,025641026	98,4615385	176,11667	15508,54	6801,308	94,261982
108,675	1	193	0,512820513	98,974359	108,675	11810,256	6909,983	95,768151
113,65	1	194	0,512820513	99,4871795	113,65	12916,323	7023,633	97,343271
191,6917	1	195	0,512820513	100	191,69167	36745,695	7215,325	100
			total	4476,41026	7562,7	347417,28		

Moda	28,875
Mediana	31,24166667
Mitjana	37,002
Desviació típica	18,54030254
Coefficient de Gini	0,172274484
Coefficient de Covariació	50,10675901

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	47

Salari diari homes "La Fàbrica" any 1962

xi	f i	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
2	1	1	1,960784	20,125	405,01563	20,125	0,65285
26,48333333	1	2	3,921569	26,4833333	701,36694	46,6083 3	1,51196
31,39166667	1	3	5,882353	31,3916667	985,43674	78	2,5303
33,44166667	1	4	7,843137	33,4416667	1118,3451	111,441 7	3,61514
42	5	9	17,64706	210	8820	321,441 7	10,4275
43,26666667	2	11	21,56863	86,5333333	3744,0089	407,975	13,2346
43,45833333	1	12	23,52941	43,4583333	1888,6267	451,433 3	14,6444
44,04166667	2	14	27,45098	88,0833333	3879,3368	539,516 7	17,5018
45,36666667	1	15	29,41176	45,3666667	2058,1344	584,883 3	18,9735
45,375	2	17	33,33333	90,75	4117,7813	675,633 3	21,9174
46,86666667	1	18	35,29412	46,8666667	2196,4844	722,5	23,4377
47,56666667	1	19	37,2549	47,5666667	2262,5878	770,066 7	24,9808
48,71666667	5	24	47,05882	243,583333	11866,568	1013,65	32,8825
49,14166667	1	25	49,01961	49,1416667	2414,9034	1062,79 2	34,4767
51,09166667	1	26	50,98039	51,0916667	2610,3584	1113,88 3	36,1341
52,925	3	29	56,86275	158,775	8403,1669	1272,65 8	41,2847
53,66666667	1	30	58,82353	53,6666667	2880,1111	1326,32 5	43,0256
54,025	1	31	60,78431	54,025	2918,7006	1380,35	44,7782
55,49166667	1	32	62,7451	55,4916667	3079,3251	1435,84 2	46,5783
57,33333333	1	33	64,70588	57,3333333	3287,1111	1493,17 5	48,4382
60,225	1	34	66,66667	60,225	3627,0506	1553,4	50,3919
61,37166667	2	36	70,58824	122,743333	7532,9629	1676,14 3	54,3736
64,34666667	1	37	72,54902	64,3466667	4140,4935	1740,49	56,461
65,41666667	1	38	74,5098	65,4166667	4279,3403	1805,90 7	58,5831
69,11333333	1	39	76,47059	69,1133333	4776,6528	1875,02	60,8251
74,00833333	1	40	78,43137	74,0083333	5477,2334	1949,02 8	63,2259
74,34666667	1	41	80,39216	74,3466667	5527,4268	2023,37 5	65,6377
75,07166667	2	43	84,31373	150,143333	11271,51	2173,51 8	70,5083

75,405	1	44	86,27451	75,405	5685,914	2248,92 3	72,9545
88,075	1	45	88,23529	88,075	7757,2056	2336,99 8	75,8116
101,125	1	46	90,19608	101,125	10226,266	2438,12 3	79,0921
101,5833333	1	47	92,15686	101,583333	10319,174	2539,70 7	82,3874
101,5916667	1	48	94,11765	101,591667	10320,867	2641,29 8	85,683
120,3666667	2	50	98,03922	240,733333	28976,269	2882,03 2	93,4923
200,6083333	1	51	100	200,608333	40243,703	3082,64	100
		total	1949,02	3082,64	229799,44		

moda	42
	48,7166 7
mediana	50,1166 7
mitjana	60,4439 2
desviació típica	
Coefficient de Gini	0,20449 6
Coefficient de Covariació	

Salari diari dones "La Fàbrica" any 1962

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
15,75	1	1	0,757576	15,75	248,0625	15,75	0,3709 5
20,125	5	6	4,545455	100,625	2025,0781	116,375	2,7409
21	5	11	8,333333	105	2205	221,375	5,2139
22,8666667	1	12	9,090909	22,866667	522,88444	244,241 7	5,7524 6
23,3333333	2	14	10,60606	46,666667	1088,8889	290,908 3	6,8515 7
24,8516667	1	15	11,36364	24,851667	617,60534	315,76	7,4368 8
25,1533333	1	16	12,12121	25,153333	632,69018	340,913 3	8,0293
26,25	6	22	16,66667	157,5	4134,375	498,413 3	11,738 8
26,8333333	5	27	20,45455	134,16667	3600,1389	632,58	14,898 7
28	2	29	21,9697	56	1568	688,58	16,217 7
28,7	3	32	24,24242	86,1	2471,07	774,68	18,245 5
28,8783333	1	33	25	28,878333	833,95814	803,558 3	18,925 7
29,5666667	2	35	26,51515	59,133333	1748,3756	862,691 7	20,318 4
30,9166667	7	42	31,81818	216,41667	6690,8819	1079,10 8	25,415 5
31,225	1	43	32,57576	31,225	975,00063	1110,33 3	26,150 9

31,79166667	9	52	39,39394	286,125	9096,3906	1396,45 8	32,889 8
31,85	1	53	40,15152	31,85	1014,4225	1428,30 8	33,64
31,85333333	2	55	41,66667	63,7066667	2029,2697	1492,01 5	35,140 4
31,91666667	1	56	42,42424	31,9166667	1018,6736	1523,93 2	35,892 1
32,46666667	8	64	48,48485	259,733333	8432,6756	1783,66 5	42,009 5
32,75	8	72	54,54545	262	8580,5	2045,66 5	48,180 2
33,25	8	80	60,60606	266	8844,5	2311,66 5	54,445 1
33,29166667	1	81	61,36364	33,2916667	1108,3351	2344,95 7	55,229 2
33,35	2	83	62,87879	66,7	2224,445	2411,65 7	56,800 1
33,39166667	1	84	63,63636	33,3916667	1115,0034	2445,04 8	57,586 6
33,44166667	1	85	64,39394	33,4416667	1118,3451	2478,49	58,374 2
33,525	1	86	65,15152	33,525	1123,9256	2512,01 5	59,163 8
33,65	1	87	65,90909	33,65	1132,3225	2545,66 5	59,956 3
34,25	4	91	68,93939	137	4692,25	2682,66 5	63,183
34,5	1	92	69,69697	34,5	1190,25	2717,16 5	63,995 6
35,28333333	1	93	70,45455	35,2833333	1244,9136	2752,44 8	64,826 6
35,86666667	7	100	75,75758	251,066667	9004,9244	3003,51 5	70,739 8
35,91666667	2	102	77,27273	71,8333333	2580,0139	3075,34 8	72,431 6
35,96666667	2	104	78,78788	71,9333333	2587,2022	3147,28 2	74,125 8
36,88333333	4	108	81,81818	147,533333	5441,5211	3294,81 5	77,600 6
37,66666667	2	110	83,33333	75,3333333	2837,5556	3370,14 8	79,374 8
38,31666667	1	111	84,09091	38,3166667	1468,1669	3408,46 5	80,277 3
38,575	4	115	87,12121	154,3	5952,1225	3562,76 5	83,911 4
38,95833333	2	117	88,63636	77,9166667	3035,5035	3640,68 2	85,746 5
40,05833333	9	126	95,45455	360,525	14442,031	4001,20 7	94,237 7
40,425	1	127	96,21212	40,425	1634,1806	4041,63 2	95,189 8
40,50833333	1	128	96,9697	40,5083333	1640,9251	4082,14	96,143 9

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
40,9	1	129	97,7272 7	40,9	1672,81	4123,04	97,107 2
40,94166667	3	132	100	122,825	5028,6602	4245,865	100
		total	2318,93 9	4245,865	140653,85		

moda	32,46667
mediana	32,75
mitjana	32,16564
desviació típica	
Coefficient de Gini	0,087028

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1962

xi	fi	Fi/n i	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
15,75	1	1	0,54644 8	15,75	248,0625	15,75	0,2149 1
20,125	6	7	3,82513 7	120,75	2430,093 8	136,5	1,8625 9
21	5	12	6,55737 7	105	2205	241,5	
22,8666666 7	1	13	7,10382 5	22,866666 7	522,8844 4	264,3667	3,6073 8
23,3333333 3	2	15	8,19672 1	46,666666 7	1088,888 9	311,0333	4,2441 6
24,8516666 7	1	16	8,74316 9	24,851666 7	617,6053 4	335,885	4,5832 7
25,1533333 3	1	17	9,28961 7	25,153333 3	632,6901 8	361,0383	4,9264 9
26,25	6	23	12,5683 1	157,5	4134,375	518,5383	7,0756 4
26,4833333 3	1	24	13,1147 5	26,483333 3	701,3669 4	545,0217	7,4370 1
26,8333333 3	5	29	15,8469 9	134,16666 7	3600,138 9	679,1883	9,2677 6
28	2	31	16,9398 9	56	1568	735,1883	10,031 9
28,7	3	34	18,5792 3	86,1	2471,07	821,2883	11,206 8
28,8783333 3	1	35	19,1256 8	28,878333 3	833,9581 4	850,1667	11,600 8
29,5666666 7	2	37	20,2185 8	59,133333 3	1748,375 6	909,3	12,407 7
30,9166666 7	7	44	24,0437 2	216,41666 7	6690,881 9	1125,717	15,360 8
31,225	1	45	24,5901 6	31,225	975,0006 3	1156,942	15,786 9
31,3916666 7	1	46	25,1366 1	31,391666 7	985,4367 4	1188,333	16,215 2
31,7916666 7	9	55	30,0546 4	286,125	9096,390 6	1474,458	20,119 5
31,85	1	56	30,6010 9	31,85	1014,422 5	1506,308	20,554 1
31,8533333 3	2	58	31,6939 9	63,706666 7	2029,269 7	1570,015	21,423 4
31,9166666 7	1	59	32,2404 4	31,916666 7	1018,673 6	1601,932	21,858 9
32,4666666 7	8	67	36,6120 2	259,73333 3	8432,675 6	1861,665	25,403 1
32,75	8	75	40,9836 1	262	8580,5	2123,665	28,978 1
33,25	8	83	45,3551 9	266	8844,5	2389,665	32,607 8
33,2916666 7	1	84	45,9016 4	33,291666 7	1108,335 1	2422,957	33,062 1
33,35	2	86	46,9945 4	66,7	2224,445	2489,657	33,972 2
33,3916666 7	1	87	47,5409 8	33,391666 7	1115,003 4	2523,048	34,427 9
33,4416666 7	2	89	48,6338 8	66,883333 3	2236,690 1	2589,932	35,340 5
33,525	1	90	49,1803 3	33,525	1123,925 6	2623,457	35,798
33,65	1	91	49,7267 8	33,65	1132,322 5	2657,107	36,257 1

34,25	4	95	51,9125 7	137	4692,25	2794,107	38,126 6
34,5	1	96	52,4590 2	34,5	1190,25	2828,607	38,597 3
35,2833333 3	1	97	53,0054 6	35,283333 3	1244,913 6	2863,89	39,078 8
35,8666666 7	7	104	56,8306 7	251,06666 7	9004,924 4	3114,957	42,504 7
35,9166666 7	2	106	57,9235 3	71,833333 3	2580,013 9	3186,79	43,484 9
35,9666666 7	2	108	59,0163 9	71,933333 3	2587,202 2	3258,723	44,466 4
36,8833333 3	4	112	61,2021 9	147,53333 3	5441,521 1	3406,257	46,479 6
37,6666666 7	2	114	62,2950 8	75,333333 3	2837,555 6	3481,59	47,507 5
38,3166666 7	1	115	62,8415 3	38,316666 7	1468,166 9	3519,907	48,030 4
38,575	4	119	65,0273 2	154,3	5952,122 5	3674,207	50,135 8
38,9583333 3	2	121	66,1202 2	77,916666 7	3035,503 5	3752,123	51,199
40,0583333 3	9	130	71,0382 5	360,525	14442,03 1	4112,648	56,118 5

xi	fi	Fi/ni	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
40,425	1	131	71,584 7	40,425	1634,18 06	4153,07 3	56,67 01
40,508333 33	1	132	72,131 15	40,50833 33	1640,92 51	4193,58 2	57,22 29
40,9	1	133	72,677 6	40,9	1672,81	4234,48 2	57,78 1
40,941666 67	3	136	74,316 94	122,825	5028,66 02	4357,30 7	59,45 7
42	5	141	77,049 18	210	8820	4567,30 7	62,32 25
43,266666 67	2	143	78,142 08	86,53333 33	3744,00 89	4653,84 2	63,50 33
43,458333 33	1	144	78,688 52	43,45833 33	1888,62 67	4697,29 8	64,09 63
44,041666 67	2	146	79,781 42	88,08333 33	3879,33 68	4785,38 2	65,29 82
45,366666 67	1	147	80,327 87	45,36666 67	2058,13 44	4830,74 8	65,91 72
45,375	2	149	81,420 77	90,75	4117,78 13	4921,49 8	67,15 56
46,866666 67	1	150	81,967 21	46,86666 67	2196,48 44	4968,36 5	67,79 51
47,566666 67	1	151	82,513 66	47,56666 67	2262,58 78	5015,93 2	68,44 41
48,716666 67	5	156	85,245 9	243,5833 33	11866,5 68	5259,51 5	71,76 79
49,141666 67	1	157	85,792 35	49,14166 67	2414,90 34	5308,65 7	72,43 85
51,091666 67	1	158	86,338 8	51,09166 67	2610,35 84	5359,74 8	73,13 56
52,925	3	161	87,978 14	158,775	8403,16 69	5518,52 3	75,30 22
53,666666 67	1	162	88,524 59	53,66666 67	2880,11 11	5572,19 5	76,03 45
54,025	1	163	89,071 04	54,025	2918,70 06	5626,21 5	76,77 17
55,491666 67	1	164	89,617 49	55,49166 67	3079,32 51	5681,70 7	77,52 89

57,333333 33	1	165	90,163 93	57,33333 33	3287,11 11	5739,04	78,31 12
60,225	1	166	90,710 38	60,225	3627,05 06	5799,26 5	79,13 3
61,371666 67	2	168	91,803 28	122,7433 33	7532,96 29	5922,00 8	80,80 79
64,346666 67	1	169	92,349 73	64,34666 67	4140,49 35	5986,35 5	81,68 59
65,416666 67	1	170	92,896 17	65,41666 67	4279,34 03	6051,77 2	82,57 85
69,113333 33	1	171	93,442 62	69,11333 33	4776,65 28	6120,88 5	83,52 16
74,008333 33	1	172	93,989 07	74,00833 33	5477,23 34	6194,89 3	84,53 15
74,346666 67	1	173	94,535 52	74,34666 67	5527,42 68	6269,24	85,54 6
75,071666 67	2	175	95,628 42	150,1433 33	11271,5 1	6419,38 3	87,59 47
75,405	1	176	96,174 86	75,405	5685,91 4	6494,78 8	88,62 36
88,075	1	177	96,721 31	88,075	7757,20 56	6582,86 3	89,82 55
101,125	1	178	97,267 76	101,125	10226,2 66	6683,98 8	91,20 53
101,58333 33	1	179	97,814 21	101,5833 33	10319,1 74	6785,57 2	92,59 15
101,59166 67	1	180	98,360 66	101,5916 67	10320,8 67	6887,16 3	93,97 77
120,36666 67	2	182	99,453 55	240,7333 33	28976,2 69	7127,89 7	97,26 26
200,60833 33	1	183	100	200,6083 33	40243,7 03	7328,50 5	100
total			4554,0 98	7328,505	370453, 29		

moda	31,79167 40,05833
mediana	34,375
mitjana	40,04648
desviació típica	
Coefficient de Gini	0,178653

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	53

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1964

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
33,41667	9	9	5,027932961	5,02793296	300,75	10050,063	300,75	2,2425977
40,78333	1	10	0,558659218	5,58659218	40,783333	1663,2803	341,5333	2,5467062
44,55833	6	16	3,351955307	8,93854749	267,35	11912,67	608,8833	4,5402507
46,54167	1	17	0,558659218	9,4972067	46,541667	2166,1267	655,425	4,8872972
50,1	1	18	0,558659218	10,0558659	50,1	2510,01	705,525	5,2608771
50,24167	1	19	0,558659218	10,6145251	50,241667	2524,2251	755,7667	5,6355133
53,25833	1	20	0,558659218	11,1731844	53,258333	2836,4501	809,025	6,0326439
54,06667	2	22	1,117318436	12,2905028	108,13333	5846,4089	917,1583	6,83896
54,35833	1	23	0,558659218	12,849162	54,358333	2954,8284	971,5167	7,2442929
55,64167	4	27	2,234636872	15,0837989	222,56667	12383,98	1194,083	8,9039022
58,71667	1	28	0,558659218	15,6424581	58,716667	3447,6469	1252,8	9,3417339
61,28333	24	52	13,40782123	29,0502793	1470,8	90135,527	2723,6	20,309025
62,15	1	53	0,558659218	29,6089385	62,15	3862,6225	2785,75	20,772458
62,16667	2	55	1,117318436	30,726257	124,33333	7729,3889	2910,083	21,699572
62,19167	1	56	0,558659218	31,2849162	62,191667	3867,8034	2972,275	22,163316
62,29167	4	60	2,234636872	33,5195531	249,16667	15521,007	3221,442	24,021273
63,3	1	61	0,558659218	34,0782123	63,3	4006,89	3284,742	24,493281
63,8	2	63	1,117318436	35,1955307	127,6	8140,88	3412,342	25,444754
64,00833	2	65	1,117318436	36,3128492	128,01667	8194,1335	3540,358	26,399334
64,85	2	67	1,117318436	37,4301676	129,7	8411,045	3670,058	27,366466
65,45	2	69	1,117318436	38,547486	130,9	8567,405	3800,958	28,342546
65,98333	3	72	1,675977654	40,2234637	197,95	13061,401	3998,908	29,818596
66,63333	1	73	0,558659218	40,7821229	66,633333	4440,0011	4065,542	30,31546
66,775	6	79	3,351955307	44,1340782	400,65	26753,404	4466,192	33,30298
66,825	1	80	0,558659218	44,6927374	66,825	4465,5806	4533,017	33,801273
67,69167	4	84	2,234636872	46,9273743	270,76667	18328,647	4803,783	35,820295
67,93333	3	87	1,675977654	48,603352	203,8	13844,813	5007,583	37,339967
67,94167	1	88	0,558659218	49,1620112	67,941667	4616,0701	5075,525	37,846587
68,78333	1	89	0,558659218	49,7206704	68,783333	4731,1469	5144,308	38,359482
68,825	1	90	0,558659218	50,2793296	68,825	4736,8806	5213,133	38,872689
68,925	3	93	1,675977654	51,9553073	206,775	14251,967	5419,908	40,414544
69,09167	1	94	0,558659218	52,5139665	69,091667	4773,6584	5489	40,929739
69,14167	1	95	0,558659218	53,0726257	69,141667	4780,5701	5558,142	41,445307
69,56667	1	96	0,558659218	53,6312849	69,566667	4839,5211	5627,708	41,964043
69,575	1	97	0,558659218	54,1899441	69,575	4840,6806	5697,283	42,482842
69,96667	1	98	0,558659218	54,7486034	69,966667	4895,3344	5767,25	43,004562
70,73333	1	99	0,558659218	55,3072626	70,733333	5003,2044	5837,983	43,531998
71,39167	4	103	2,234636872	57,5418994	285,56667	20387,08	6123,55	45,661378
71,425	1	104	0,558659218	58,1005587	71,425	5101,5306	6194,975	46,193972
72,375	17	121	9,497206704	67,5977654	1230,375	89048,391	7425,35	55,368489
72,59167	1	122	0,558659218	68,1564246	72,591667	5269,5501	7497,942	55,909783
73,28667	1	123	0,558659218	68,7150838	73,286667	5370,9355	7571,228	56,456258

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x ² fi	Ui	qi
74,09167	2	125	1,117318436	69,8324022	148,18333	10979,15	7719,412	57,561214
74,8	2	127	1,117318436	70,94972	149,6	11190,08	7869	58,6767
75,05	2	129	1,117318436	72,0670391	150,1	11265,005	8019,112	59,795983
75,35	7	136	3,910614525	75,9776536	527,45	39743,358	8546,562	63,729011
76,8	1	137	0,558659218	76,5363128	76,8	5898,24	8623,362	64,301684
77,33333	2	139	1,117318436	77,6536313	154,66667	11960,889	8778,028	65,454984
77,475	1	140	0,558659218	78,2122905	77,475	6002,3756	8855,503	66,032691
78,53333	1	141	0,558659218	78,7709497	78,533333	6167,4844	8934,037	66,618289
79,30833	1	142	0,558659218	79,3296089	79,308333	6289,8117	9013,345	67,209667
79,43333	1	143	0,558659218	79,8882682	79,433333	6309,6544	9092,778	67,801976
79,95	1	144	0,558659218	80,4469274	79,95	6392,0025	9172,728	68,398138
80,25833	1	145	0,558659218	81,0055866	80,258333	6441,4001	9252,987	68,996599
81,29167	2	147	1,117318436	82,122905	162,58333	13216,67	9415,57	70,208931
81,56667	3	150	1,675977654	83,7988827	244,7	19959,363	9660,27	72,033582
82,775	1	151	0,558659218	84,3575419	82,775	6851,7006	9743,045	72,650809
87,71667	1	152	0,558659218	84,9162011	87,716667	7694,2136	9830,762	73,304884
87,725	1	153	0,558659218	85,4748603	87,725	7695,6756	9918,487	73,959022
88,49167	1	154	0,558659218	86,0335196	88,491667	7830,7751	10006,98	74,618876
89,375	1	155	0,558659218	86,5921788	89,375	7987,8906	10096,35	75,285318
92,03333	1	156	0,558659218	87,150838	92,033333	8470,1344	10188,39	75,971581
92,95	1	157	0,558659218	87,7094972	92,95	8639,7025	10281,34	76,66468
101,85	1	158	0,558659218	88,2681564	101,85	10373,423	10383,19	77,424143
108,7167	1	159	0,558659218	88,8268156	108,71667	11819,314	10491,9	78,234809
108,8167	1	160	0,558659218	89,3854749	108,81667	11841,067	10600,72	79,046221
110,65	1	161	0,558659218	89,9441341	110,65	12243,423	10711,37	79,871303
111,6	1	162	0,558659218	90,5027933	111,6	12454,56	10822,97	80,703469
113,675	2	164	1,117318436	91,6201117	227,35	25844,011	11050,32	82,398746
115,95	1	165	0,558659218	92,1787709	115,95	13444,403	11166,27	83,263348
116,15	1	166	0,558659218	92,7374302	116,15	13490,823	11282,42	84,129442
116,6833	1	167	0,558659218	93,2960894	116,68333	13615	11399,1	84,999513
122	1	168	0,558659218	93,8547486	122	14884	11521,1	85,909228
125,85	1	169	0,558659218	94,4134078	125,85	15838,223	11646,95	86,847652
131,1	1	170	0,558659218	94,972067	131,1	17187,21	11778,05	87,825223
142,15	1	171	0,558659218	95,5307263	142,15	20206,623	11920,2	88,885191
152,6333	1	172	0,558659218	96,0893855	152,63333	23296,934	12072,84	90,023329
160,075	1	173	0,558659218	96,6480447	160,075	25624,006	12232,91	91,216958
160,1917	2	175	1,117318436	97,7653631	320,38333	51322,74	12553,3	93,605956
171,925	1	176	0,558659218	98,3240223	171,925	29558,206	12725,22	94,887946
222,0167	2	178	1,117318436	99,4413408	444,03333	98582,801	13169,25	98,198962
241,5333	1	179	0,558659218	100	241,53333	58338,351	13410,79	100
			total	5175,97765	13708,57	1199392,7		

Moda	61,28333333
Mediana	68,805
Mitjana	74,200
Desviació típica	31,04139978
Coefficient de Gini	0,153940873
Coefficient de Covariació	41,83477059

Treballadors que cobren segons producció	
Provisionals	24

Salari diari treballadors "La Fàbrica" any 1966

xi	fi	Fi/ni	fr	Pi	xifi/ ui	x^2fi	Ui	qi
58,71667	1	1	16,66666667	16,66666667	58,716667	3447,6469	58,71667	6,7193073
88,84167	1	2	16,66666667	33,33333333	88,841667	7892,8417	147,5583	16,886003
95,3	1	3	16,66666667	50	95,3	9082,09	242,8583	27,791764
164,0917	1	4	16,66666667	66,66666667	164,09167	26926,075	406,95	46,569777
225,3667	1	5	16,66666667	83,33333333	225,36667	50790,134	632,3167	72,359863
241,5333	1	6	16,66666667	100	241,53333	58338,351	873,85	100
		total		350	873,85	156477,14		

Moda	*
Mediana	129,7
Mitjana	145,64167
Desviació típica	69,7712020
Coefficient de Gini	0,227637
Coefficient de Covariació	47,9060722

Treballadors que cobren per producció	
Provisionals	24

*Només n'hi ha un de cada, per tant, no hi ha cap que sobresurti entre els altres i sigui, per tant, la moda.

7.3. Taules gràfics

Gràfic 3.4.2.1.

Evolució treballadors				
Anys	jornal	producció	provisionals	total
1922	120	28		148
1924	97	11		108
1926	140	23		163
1928	157	21		178
1930	184	25		209
1932	218	36	25	279
1934	200	35	11	246
1936				
1938				
1940				
1942	217	38	17	272
1944	210	30	42	282
1946	222	46	41	309
1948	282	0		282
1950	239	25		264
1952	285		2	287
1954	246			246
1956	242			242
1958	232			232
1960	195		47	242
1962	184		53	237
1964	179		24	203
1966	6			6

Gràfic 3.4.3.1.

mitjana salarial nominal	
any	salari mitjà
1922	3,639
1924	3,79714433
1926	3,981547619
1928	4,056305011
1930	3,9418
1932	4,22979
1934	4,240916667
1936	
1938	

1940	
1942	7,826115207
1944	10,21153
1946	10,37072072
1948	11,75493617
1950	15,42378661
1952	13,27738012
1954	17,54207994
1956	18,23519972
1958	34,25447256
1960	37,00166667
1962	41,39674
1964	74,92059609
1966	145,64167

Gràfic 3.4.3.2.

Any	Inflació
1923	-5,71
1924	11,64
1925	3,14
1926	-5
1927	8,69
1928	-5,56
1929	4,69
1930	-5,09
1931	8,62
1932	-3,49
1933	-4,99
1934	3,49
1935	-1,67
1936	-1,92
1937	17,87
1938	15,16
1939	13,16
1940	15,89
1941	29,89
1942	6,96
1943	-0,53
1944	4,19
1945	7,18
1946	31,2
1947	17,73
1948	6,72
1949	5,39

1950	10,18
1951	9,41
1952	-1,95
1953	1,59
1954	1,21
1955	4,01
1956	5,9
1957	10,63
1958	13,56
1959	7,29
1960	1,15
1961	1,72
1962	5,97
1963	8,88
1964	6,82
1965	13,25
1966	6,36

Gràfic 3.4.3.3.

Salari descomptant la inflació	
any	salari
1922	50,05173471
1924	49,61451152
1926	53,09489871
1928	52,69700333
1930	51,53861307
1932	52,75636134
1934	53,79576178
1936	
1938	
1940	
1942	41,62239928
1944	52,40268451
1946	37,84635594
1948	34,1430603
1950	38,58078016
1952	30,95906031
1954	39,78158494
1956	37,54399332
1958	56,13696487
1960	55,8763202
1962	57,99403901
1964	90,24388085
1966	145,64167

Gràfic 3.4.5.1.

Any	Coefficient Gini.
1922	0,22859
1924	0,2444783
1926	0,174484762
1928	0,166666667
1930	0,13843292
1932	0,1241067
1934	0,143031223
1936	
1938	
1940	
1942	0,094930876
1944	0,158257736
1946	0,135798458
1948	0,166129844
1950	0,144712012
1952	0,15161378
1954	0,136558738
1956	0,155157703
1958	0,173838367
1960	0,172274484
1962	0,19275955
1964	0,153940873
1966	0,227637

Gràfic 3.4.5.2.

	Ràtio M
1922	6,373772386
1924	5,912919677
1926	4,975669852
1928	5,105498559
1930	4,945889938
1932	4,942212065
1934	5,86416185
1936	
1938	
1940	
1942	2,971992012
1944	3,80212512
1946	3,452783017
1948	3,510674157
1950	3,049267429

1952	3,692045562
1954	3,283036956
1956	3,57196712
1958	3,904165237
1960	4,027693461
1962	4,104096983
1964	3,826097204
1966	4,113707397

Gràfic 3.4.5.3. ⁷

Evolució dècil superior i dècil inferior							
Anys	10% inferior		10% superior		ràtio M	ràtio P	80% central
	mitjana	part del total %	mitjana	part del total %			
1922	1,291111111	3,462	8,2291	22,066	6,373657487	6,373772386	74,472
1924	1,73333	4,706	10,24896667	27,8262	5,912876755	5,912919677	67,4678
1926	1,958333	4,918493535	9,74404	24,4728	4,975680847	4,975669852	70,60870647
1928	1,80208	4,52755	9,2005	23,1154	5,105489212	5,105498559	72,35705
1930	1,75	4,343	8,907	21,48	5,089714286	4,945889938	74,177
1932	1,74561	4,0714	8,627	20,1217222	4,942111926	4,942212065	75,8068778
1934	1,595	3,46	8,606	20,29	5,395611285	5,86416185	76,25
1936							
1938							
1940							
1942	4,816666667	6,17431	14,28	18,35	2,964705882	2,971992012	75,47569
1944	5,217	5,1103	19,843	19,43	3,803526931	3,80212512	75,4597
1946	5,964	5,69975	20,6011	19,68	3,454242119	3,452783017	74,62025
1948	6,3231	5,34	22,196	18,747	3,51030349	3,510674157	75,913
1950	9,5383	6,211	29,089	18,939	3,049704874	3,049267429	74,85
1952	7,41	5,19999	27,36	19,1986	3,692307692	3,692045562	75,60141
1954	10,515	6,09189	34,5226	19,9999	3,283176415	3,283036956	73,90821
1956	9,99988	5,4379	35,7156	19,424	3,571602859	3,57196712	75,1381
1958	19,954	5,5387	74,71	21,624	3,744111456	3,904165237	72,8373
1960	19,954	5,25467	80,3719	21,1642	4,027859076	4,027693461	73,58113
1962	21,51601	5,28469	88,3036	21,68888028	4,104088072	4,104096983	73,02642972
1964	39,1958	5,26087	149,967	20,1286	3,826098715	3,826097204	74,61053
1966	352,3	6,719	1449,2	27,64	4,113539597	4,113707397	65,641

⁷ Com he comentat, en alguns casos he hagut de arrodonir els resultats. Per tant, les ràtios, sent la M la ràtio entre les mitjanes i la P, la ràtio sobre la participació en el total, no donen exactament el mateix.

3.4.5.1.1.

	homes	dones	mitjana
1922	154,2394	83,84572	100
1932	125,2467	84,64323	100
1942	147,12	86,77266	100
1952	136,9218	94,87702	100
1962	150,9345	80,32076	100

3.4.5.1.2.

any	percentatge
1922	54,36078
1932	67,58123
1942	58,98088
1952	69,29285
1962	53,21564

Gràfic 3.5.4.3.

any	mitjà	homes	dones
1922	100	154,2368	83,84435
1932	117,2193	146,8132	99,21818
1942	213,428	313,9952	185,1971
1952	391,2933	535,7659	371,2474
1962	1091,779	1647,871	876,9253

