

7. 調査結果の概要・考察

調査結果の概要を作物別に述べる。

1) 冬作大豆：

冬作大豆は、種子用としてサンファンを中心にオキナワ地域でも栽培されている。夏作大豆に比べ収量は低い但販売価格が高いため作付けが増えている。6調査地点のうち5ヶ所がサンファン、1ヶ所がオキナワとなった。6ヶ所のうち耕起栽培3、不耕起栽培3であった。収穫放棄したN05を除き単収は0.8-1.6t/haと農家による差が大きかったが、平均するとヘクタール当たり耕起1.13t、不耕起0.83tで耕起が優った。ヘクタール当たりの収益は、耕起260\$、不耕起200\$であった。

耕起は、不耕起に比べ直接経費は多かったが、単収の伸びが収益増につながった。問題点は、不耕起の播種に要する経費と生産資材経費、とくに除草剤が多くなっている点である。

2) 小麦：

小麦の調査点数は5で、やや少なかったが、作付けの中心はオキナワ第1に絞られる。耕起栽培3、不耕起2で全体を論ずるには問題がある。データの範囲で結果をみると、この地域の平均的な収量は、N025, 13の1.5t/ha程度であり、N046は風害で大きく減収した。また、N021, 47はそれぞれ2.8t、3.36tと高い収量を示しているが、この2ヶ所については恒常的に高収をあげている地帯であり、その原因を知る目的で特に調査したものである。したがって、耕起栽培の平均収量1.6t/haは平均的な収量であるが、不耕起の2.5t/haは前述の理由で高い結果になっている。

同様に収益も上記理由で、耕起栽培の135\$/haは並であるが、不耕起栽培の322\$/haはかなり高い収益である。この原因については土壌的な問題以外にリオグランディー寄りのため地下水位の高いことが関係しているように伺われた。

小麦栽培の問題点は、収量水準に比べて殺虫剤、殺菌剤、除草剤等資材費の占める割合が高いこと、年の気象による豊凶差が大きいことなどである。

3) ひまわり：

ひまわりの栽培はオキナワ第3が中心であり、次いでオキナワ第1、第2となっている。調査点数5のうちオキナワ第3が4点、オキナワ第2が1点であった。ひまわりは販売価格があまり高くないのでなるべく経費をかけない栽培をしており、除草剤1回のほか不耕起・無防除が一般的で、耕起栽培は稀であった。ヘクタール当たり直接経費は70\$us前後である。耕起栽培で1.8t/haと高収を示しているが不耕起栽培で1.3t/haは平均的な収量である。この結果、収益は耕起栽培190\$us/haに対し不耕起栽培116\$us/haとなっている。

ひまわり栽培の問題点は、前述の販売価格の点からなるべく経費をかけないことがポイントになるが、最近各種病害発生が多くなり生産コスト増が懸念材料となっている。なお、本作物の作期は乾季に当たるので初期生育の確保ができず、低収になりやすいので今までより播種期を早め(作期の前進)、4月上中旬に播種して乾季の厳しい7月前に収穫できるような栽培が必要である。

5) とうもろこし:

とうもろこしは各移住地で栽培されており、調査点数は6点で、サンファン・オキナワ第1各1点、オキナワ第2、第3各2点であった。平均的な収量は耕起栽培が2.6t/ha、不耕起栽培が1.5t/haで、収益はそれぞれ130\$us、60\$us程度であった。この低収の原因はこの年の旱魃によるもので、平年に比べて収量水準はかなり低くなっている。

とうもろこし栽培の問題点は、耕起栽培では播種作業が、不耕起栽培では資材費、特に除草剤、殺虫剤等の経費がかさんでいる点である。また、旱魃対策としては作期の分散による気象的リスクをできるだけ少なくする必要がある。

6) 大豆(夏作)

大豆は移住地の基幹作物で広く栽培されており、調査点数は16点で、サンファン・オキナワ第1がともに7点、オキナワ第2が1点、オキナワ第3が4点であった。平均収量は、耕起栽培で2t/ha、不耕起栽培で2.7t/haとなっており、生産費は耕起、不耕起栽培ともに130\$us程度であった。しかし、生産費の中身は両栽培法で大きく異なり、耕起栽培では耕起に要する経費に匹敵する分除草剤経費が少なくなっているのに対し、不耕起では耕起省略分除草剤経費がかさむ結果になっている。

この結果、収益は単収の高い不耕起栽培が290\$usであったのに対し耕起栽培は180\$usと低かった。

夏作大豆栽培の問題点は、やはり除草剤と殺虫剤経費が生産コストを引き上げている点であり、これら経費をどう削減していくかが農家にとっても、また研究開発の面でも大きな課題であろう。

7) 陸 稲

陸稲はサンファン移住地の基幹作物である。平均単収(籾収量)は耕起・不耕起両栽培法とも3t/ha程度、生産費はともに300\$us/ha前後で、収益性は200\$us/ha以上になっている。

生産費の内訳をみると、資材費の占める割合が耕起栽培で69%、不耕起栽培で77%と大きく膨れ上がっており、収益を圧迫している実態が明らかとなった。資材費の内訳は、除草剤を筆頭に殺菌剤、肥料、殺虫剤の順でまさに“薬漬け”の感がある。使用薬剤が十分に機能しているのかどうか薬剤の種類、防除時期など再検討を要する。さらに、陸稲栽培のもう一つの問題点は赤米をどう駆除するか残された課題である。

最近、陸稲の水田栽培が広がって畑栽培に比べてその有利性が話題になっている。そこでサンファン地区の水田栽培陸稲の生産状況を4農家で調査した結果を表一6(左欄)に掲げた。生産費は280-700\$us/haと高くなっているが単収も高く、おおむね6t/haと畑栽培の2倍の収益になっている。このことが一つの刺激となって地域に水田化の機運が高まりその面積も今年度1,000haを越すと予想されている。しかし、水田造成は進んでいるが用水をどう確保するか、今のところ小河川水や天然水に依存する程度で一旦旱魃に見舞われれば畑栽培陸稲収量以下になる可能性がある。

以上の結果を集約すると次表のとおりである。調査能力の限界もあり各作物の調査点数が少ないものもあり十分実態を捉えているかどうか疑問は残る。

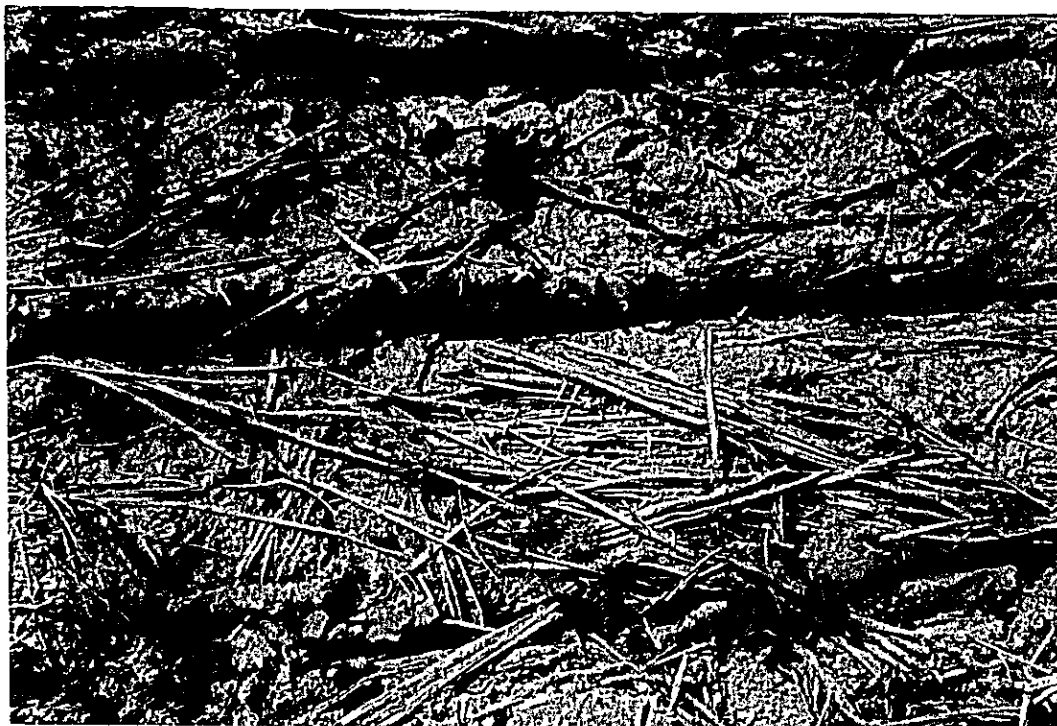
| 栽培法 | | 大豆(冬) | 小麦 | ひまわり | とうもろこし | 大豆 | 陸稲 |
|-----|----------|-------|------|------|--------|-----|-----|
| L.C | 調査点数 | 4 | 3 | 1 | 3 | 7 | 3 |
| | 収量(t/ha) | 1.13 | 1.16 | 1.80 | 2.60 | 2.0 | 3.0 |
| S.D | 調査点数 | 2 | 2 | 4 | 3 | 9 | 2 |
| | 収量(t/ha) | 0.83 | 2.50 | 1.30 | 1.54 | 2.7 | 3.1 |

注) ひまわりはほとんどが不耕起栽培である。

残された問題点を整理すると次のとおりである。

- (1) 不耕起栽培は多収技術ではなく省力技術である。少ない調査点数にもかかわらず耕起・不耕起の収量差にバラツキがみられるのはそれだけ両栽培法に決定的優位性がないことを示している。省力のために大きく減収したのでは営農の意味はない。当地では不耕起栽培を耕起栽培に転換しても決定的なダメージ(土壌侵食など)を受けるリスクは少ないので不耕起栽培がうまくいかないようであれば耕起栽培法に切りかえるなり、一旦耕起して再び不耕起に戻るような対応も必要である。
- (2) 不耕起栽培は除草剤や農薬の進歩に伴って普及した技術である。これら資材のある程度の使用はいたし方ないが、調査結果に見られるように資材費が生産費の60~70%にも及んでいる実態は異常である。除草剤を減らす農法、農薬を減らす技術の開発、不耕起栽培が安定的に収量を上げる技術の開発が当 CETABOL に課せられた課題である。

8. 調査個表



コンパクト化した土壌での不耕起栽培では播種精度が作柄に大きく影響する。播種機の走行速度をおとし、コルターの切れ目を深くして種が土中にもぐるようにすれば早稲時でも発芽が揃う（写真上）が、速度を速めると切れ目が浅くなり、種は表面に路出して発芽出来ない（写真下）。

| Código del suelo | 2 | Nombre | KUNIO HARA | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Soya (Invierno) |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | | | | | | |
| Rastru | Minuto. | | | | | | |
| Combustible | Lit | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 7 0 | 0. 3 5 | 24. 5 0 | | Comienzos de jun | |
| Combustible | Lit | 7 | 0. 4 7 | 3. 2 9 | 28. 23 (20. 8) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 45 | 0. 0098 | 0. 44 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lit. | 3. 0 | 5. 6 7 | 17. 0 1 | | Fines de May | |
| 2,4D | Lit | 0 8 | 4. 1 2 | 3. 3 0 | | | |
| Flex | Lit | 0. 8 | 27. 0 0 | 21. 6 0 | | Fines de Jun | |
| Falcon | g | 250 | 84. 4 6 | 21. 1 0 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Monocrofos | Lit | 3. 0 | 7. 7 3 | 23. 1 9 | | Comienzos de Ago | |
| Fungicida | Lit | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lit | 1. 0 | 6. 3 2 | 6. 3 2 | | Comienzos de Oct. | |
| Combustible | Lit | 5. 2 | 0. 4 7 | 2. 4 4 | 95. 35 (70. 2) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40. 0 | 0. 0098 | 0. 39 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 10 | 0. 4 7 | 4. 7 0 | 5. 09 (3. 8) | Mideados de Oct. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40 | 0. 0098 | 0. 39 | | | |
| Transporte | t | 1. 5 | 4. 7 3 | 7. 1 0 | 7. 10 (5. 2) | | |
| Total | | | | | 135. 77 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 1. 5 | 340. 0 | 510. 0 | 510. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 374. 23 | | |

| Código del suelo | 3 | Nombre | YASUSHI SHIMADA | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Soya (Invierno) |
|--|------------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------|-----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto Minuto | | | | | | |
| Siembra Semilla | Kg | 7 0 | 0. 3 5 | 24. 5 | | 5 de Jul | |
| Combustible | Lt | 6. 6 7 | 0. 4 7 | 3. 1 3 | 28. 3 0 (21. 5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 3 2. 0 | 0. 0 2 1 | 0. 6 7 | | | |
| Material de agricultura Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 3. 0 | 5. 6 7 | 17. 0 1 | | 19 de Jun | |
| 2,4D | Lt | 0. 5 | 4. 1 2 | 2. 0 6 | | | |
| Flex | Lt | 1. 0 | 27. 0 0 | 27. 0 0 | | 25 de Jul | |
| Select | Lt | 0. 4 | 39. 1 4 | 15. 6 6 | | | |
| Agral | Lt | 0. 1 | 3. 7 1 | 0. 3 7 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Cipaz | Lt | 0. 1 | 11. 1 2 | 1. 1 1 | | 25 de Jul. | |
| MTD | Lt | 0. 6 | 8. 5 | 5. 1 | | 25 de Sept | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Impac | Lt | 0. 5 | 23. 1 | 11. 5 5 | | 2 de Sept | |
| Agral | Lt. | 0. 1 | 3. 7 1 | 0. 3 7 | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Desecantes Gramoxone | Lt | 1. 5 | 6. 3 2 | 9. 4 8 | | 10 de Oct | |
| Combustible | Lt | 10. 0 | 0. 4 7 | 4. 7 0 | 95. 6 7 (72. 7) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 6 0. 0 | 0. 0 2 1 | 1. 2 6 | | | |
| Cosecha Combustible | Lt | 10. 0 | 0. 4 7 | 4. 7 0 | 5. 3 3 (4. 0) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 3 0. 0 | 0. 0 2 1 | 0. 6 3 | | | |
| Transporte | t | 0. 5 | 4. 7 3 | 2. 3 7 | 2. 3 7 (1. 8) | | |
| Total | | | | | 131. 6 7 (100) | | |
| Rendimiento | t | 1. 1 9 | 340 | 404. 6 0 | 404. 6 0 | | |
| Beneficio | | | | | 272. 9 3 | | |

| Código del suelo | 4 | Nombre | YASUSHI SHIMADA | | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Soya (Invierno) |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------|-----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | | |
| Rome plov | Minuto | 30 | 0.021 | 0.63 | | 10 de Jun | | |
| Rastra | Minuto | 60 | 0.021 | 1.26 | | 7 de Jul | | |
| Combustible | Lt | 27 | 0.47 | 12.69 | 14.58 (11.8) | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 70 | 0.35 | 24.50 | | 8 de Jul | | |
| Combustible | Lt | 43 | 0.47 | 2.02 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 26.0 | 0.021 | 0.55 | 27.07 (21.8) | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Flex | Lt | 1.0 | 27.00 | 27.00 | | 28 de Jul. | | |
| Select | Lt | 0.4 | 39.14 | 15.65 | | | | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.71 | 0.37 | | | | |
| Insecticida | | | | | | | | |
| Cipaz | Lt | 0.1 | 11.12 | 1.11 | | | | |
| MTD | Lt | 0.6 | 8.50 | 5.10 | | | | |
| Fungicida | | | | | | | | |
| Impac | Lt | 0.5 | 23.10 | 11.55 | | 25 de Sept | | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.71 | 0.37 | | 20 de Sept | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | | |
| Gramozone | Lt | 1.5 | 6.32 | 9.48 | | 15 de Oct | | |
| Combustible | Lt | 7.0 | 0.47 | 3.29 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 43.0 | 0.021 | 0.90 | 74.82 (60.3) | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 10.0 | 0.47 | 4.70 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30.0 | 0.021 | 0.63 | 5.33 (4.3) | | | |
| Toransporte | t. | 0.5 | 4.37 | 2.19 | 2.19 (1.8) | | | |
| Total | | | | | 123.99 (100) | | | |
| Rendimiento | t | 1.60 | 340 | 544.00 | 544.00 | | | |
| Beneficio | | | | | 420.01 | | | |

| Código del suelo | 5 | Nombre | ETSUSHI ASANO | | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Soya (Invierno) |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---------|-----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | | |
| Rastru | Minuto | | | | | | | |
| Combustibl | Lt | | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 7 0 | 0. 3 5 | 24. 5 | | 2 5 de Jul | | |
| Combustible | Lt. | 8 | 0. 4 7 | 3. 7 6 | 2 8 7 0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 4 5 | 0. 0 0 9 8 | 0. 4 4 | (5 6. 5) | | | |
| Material de agriculturn | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 3. 0 | 5. 6 7 | 1 7. 0 1 | | 1 5 de Jul | | |
| 2,4D | Lt | 0. 7 5 | 4. 1 2 | 3. 0 9 | | | | |
| | Lt | | | | | | | |
| | g | | | | | | | |
| Insecticida | Lt | | | | | | | |
| Fungicida | | | | | | | | |
| Fertilizante | Lt | | | | | | | |
| Desecantes | Lt | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 4. 0 | 0. 4 7 | 1. 8 8 | 2 2. 0 9 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 1. 0 | 0. 0 0 9 8 | 0. 1 1 | (4 3 5) | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | | | | |
| Transporte | t | | | | | | | |
| Total | | | | | 5 0. 7 9 (1 0 0) | | | |
| Rendimiento | t | 0 | 340 | 0 | 0. 0 | | | |
| Beneficio | | | | | 5 0. 7 9 | | | |

| Código del suelo | 6 | Nombre | ETSUSIII ASANO | Sistemas del Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Soyá (Invierno) |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparación de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 45 | 0.0098 | 0.44 | | | 15 de Jul. |
| Rastra | Minuto | 140 | 0.0098 | 1.37 | | | 16 de Jul |
| Combustible | Lit | 120 | 0.47 | 56.40 | 58.21 (28.6) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | kg | 70 | 0.35 | 24.5 | | | 16 de Jul |
| Combustible | Lit | 8 | 0.47 | 3.76 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30 | 0.0098 | 0.29 | 28.55 (14.0) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Select | Lit. | 0.35 | 39.14 | 13.70 | | | Medados de Sept |
| Insecticida | | | | | | | |
| CIPAZ | Lit | 0.05 | 11.12 | 0.56 | | | Medados de Sept |
| Agrulex | Lit | 0.35 | 4.91 | 1.72 | | | |
| Monocrotofos | Lit | 0.7 | 7.71 | 5.40 | | | Fines de Oct |
| Monocrotofos | Lit | 0.7 | 7.71 | 5.40 | | | Medados de Nov |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Paraquato | Lit | 0.5 | 6.05 | 3.03 | | | 8 de Dic |
| Agral | Lit | 0.1 | 3.71 | 0.37 | | | |
| Combustible | Lit | 152.0 | 0.47 | 71.44 | 104.16 (51.2) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 259.0 | 0.0098 | 2.54 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 16.0 | 0.47 | 7.52 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 45.0 | 0.0098 | 0.44 | 7.96 (3.9) | | |
| Toransporte | t | 1.0 | 4.37 | 4.37 | 4.37 (2.3) | | |
| Total | | | | | 203.25 (100) | | |
| Rendimiento | t | 1.0 | 340 | 340 | 340.0 | | |
| Beneficio | | | | | 136.75 | | |

| Código del suelo | 17 | Nombre | JASHINTO TSUKAYAMA | Sistemas del Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Soya (Invierno) |
|-------------------------|---------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------|---------------------------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 20 | 0.012 | 0.24 | | | Comienzos de Jun |
| Rastra | Minuto | 30 | 0.012 | 0.36 | | | Comienzos de Jun. |
| Combustible | Lt | 20 | 0.47 | 9.40 | 10.00 (16.4) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | | | | | | Produccion de semilla Propio |
| Combustible | Lt | 6.0 | 0.47 | 2.82 | | | Comienzos de Jun. |
| Hora de trabajo | Minuto. | 24.0 | 0.012 | 0.29 | 3.11 (5.1) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Flex | Lt | 1.0 | 29.80 | 29.80 | | | Comienzos de Jul. |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.90 | 0.39 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Nuvacron | Lt. | 0.6 | 3.97 | 2.38 | | | Mediados de Jul |
| Nuvacron | Lt. | 0.6 | 3.97 | 2.38 | | | 10 de Ago. |
| Fungicida | Lt | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Descantes | Lt | | | | | | |
| Combustible | Lt | 11.0 | 0.47 | 5.17 | 40.59 (66.6) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 39.0 | 0.012 | 0.47 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 9.6 | 0.47 | 4.51 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 32.0 | 0.012 | 0.38 | 4.89 (7.9) | | |
| Transporto | t. | 0.8 | 3.0 | 2.40 | 2.40 (3.9) | | |
| Total | | | | | 60.99 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 0.8 | 340 | 272.0 | 272.0 | | |
| Beneficio | | | | | 211.01 | | |

| Código del suelo | 25 | Nombre | ISAMU TSUKAYAMA | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Trigo |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-----------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plov | Minuto | 20 | 0.012 | 0.24 | | | 30 de Abr |
| Rastra | Minuto | 30 | 0.012 | 0.36 | | | 2 de May. |
| Combustible | Lt | 15 | 0.47 | 7.05 | 7.65 (6.6) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 120 | 0.45 | 54.0 | | | 20 de May |
| Combustible | Lt | 5.3 | 0.47 | 2.49 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 32.0 | 0.012 | 0.38 | 56.87 (49.3) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | | | | | | |
| 24D | Lt | 0.70 | 3.97 | 2.78 | | | 10 de Jun |
| Insecticida | | | | | | | |
| Navaron | Lt | 0.2 | 12.50 | 2.50 | | | 20 de Jun |
| Navaron | Lt | 0.4 | 12.50 | 5.00 | | | 30 de Jun |
| Navaco | Lt | 0.4 | 12.50 | 5.00 | | | 5 de Jul. |
| Fungicida | | | | | | | |
| Impact | Lt | 0.6 | 23.10 | 13.86 | | | 15 de Jul |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 10.0 | 0.47 | 4.70 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.012 | 0.60 | 34.44 (29.8) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 6.0 | 0.47 | 2.82 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 20.0 | 0.012 | 0.24 | 3.06 (2.6) | | |
| Transporte | t | 1.5 | 9.0 | 13.5 | 13.5 (11.7) | | |
| Total | | | | | 115.52 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 1.5 | 340 | 510.0 | 510.0 | | |
| Beneficio | | | | | 394.48 | | |

| Código d el suelo | 4 6 | Nombre | CHOUKOU OSHIRO | Sistemas del Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Trigo |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.0098 | 0.59 | | | |
| Rastra | Minuto | 120.0 | 0.0098 | 1.18 | | | |
| Combustible | Lit | 39.0 | 0.47 | 18.33 | 20.10 | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 120.0 | 0.45 | 54.0 | | | |
| Combustible | Lit. | 7.0 | 0.47 | 3.29 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30.0 | 0.0098 | 0.29 | 57.58 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Combo | Lit | 0.3 | 60.0 | 18.0 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Karate | Lit. | 0.1 | 31.6 | 3.16 | | | |
| Pirimor | Lit. | 0.15 | 20.47 | 3.07 | | | |
| Pirimor | Lit | 0.15 | 20.47 | 3.07 | | | |
| Pirimor | Lit | 0.15 | 20.47 | 3.07 | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Bumper Fertilizante | Lit | 0.4 | 48.0 | 19.2 | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 30.21 | 0.47 | 14.2 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 120.0 | 0.0098 | 1.18 | 64.95 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 15.0 | 0.47 | 7.05 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.0098 | 0.59 | 7.64 | | |
| Transporte | t | 0.6 | 9.0 | 5.4 | 5.40 | | |
| Total | | | | | 155.67 | | |
| Rendimiento | t | 0.6 | 180 | 108 | 108.0 | | |
| Beneficio | | | | | 47.67 | | |

| Código del suelo | 2 1 | Nombre | TSUGIO HIGA | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Trigo |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|------------------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Mnuto. | 1 2 0. 0 | 0. 0 1 2 | 1. 4 4 | | 2 5 de Abr | |
| Rastru | Mnuto. | 6 0. 0 | 0. 0 1 2 | 0. 7 2 | | 2 7 de Abr. | |
| Combustible | lt | 2 0. 0 | 0. 4 7 | 9. 4 0 | 1 1. 5 6 | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 1 2 0. 0 | 0. 4 5 | 5 4. 0 | | 1 de May | |
| Combustible | lt | 8. 0 | 0. 4 7 | 3. 7 6 | | | |
| Hora de trabajo | Mnuto | 6 0. 0 | 0. 0 1 2 | 0. 7 2 | 5 8. 4 8 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Combo | lt | 0. 4 | 6 0. 0 | 2 4. 0 | | 3 0 de May. | |
| Combo | lt | 0. 4 | 6 0. 0 | 2 4. 0 | | Medidos de Jun. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Primor | g | 1 0. 0 | 1 9. 8 5 | 0. 2 0 | | 1 de Jun | |
| Primor | g | 1 0. 0 | 1 9. 8 5 | 0. 2 0 | | 1 5 de Jun. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Folicur | lt | 0. 5 | 4 0. 5 | 2 0. 2 5 | | 1 de Jul. | |
| Folicur | lt | 0. 5 | 4 0. 5 | 2 0. 2 5 | | 2 0 de Jul. | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Combustible | lt | 2 4 0 | 0. 4 7 | 1 1. 2 8 | | | |
| Hora de trabajo | Mnuto | 7 2. 0 | 0. 0 1 2 | 0. 8 6 | 1 0 1. 0 4 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | lt | 1 5. 0 | 0. 4 7 | 7. 0 5 | | Comienzos de May | |
| Hora de trabajo | Mnuto | 6 0. 0 | 0. 0 1 2 | 0 7 2 | 7. 7 7 | | |
| Toransporte | t | 2. 8 0 | 9. 0 | 2 5. 2 0 | 2 5. 2 0 | | |
| Total | | | | | 2 0 4 0 5 | | |
| Rendimiento | t | 2. 8 0 | 1 8 0 | 5 0 4. 0 | 5 0 4. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 2 9 9. 9 5 | | |

| Código del suelo | 13 | Nombre | SUSUMU OSHIRO | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Trigo |
|--|------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (Sus) | Precio total (Sus/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto Minuto Lt | | | | | | |
| Siembra Semilla | Kg | | | | | | |
| Combustible | Lt | 7.0 | 0.47 | 3.29 | | 25 de Abr | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 60.0 | 0.014 | 0.84 | 4.13 | | |
| Material de agricultura Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 2.5 | 4.10 | 10.25 | | 18 de Abr. | |
| 2,4D | Lt | 0.3 | 3.97 | 1.19 | | | |
| 2,4D | Lt | 0.5 | 3.97 | 1.99 | | 20 de May | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.1 | 17.0 | 1.70 | | 23 de May | |
| Pirimor | g. | 150 | 19.85 | 2.98 | | | |
| Agral | Lt. | 0.1 | 3.47 | 0.35 | | | |
| Arrivo | Lt | 0.1 | 17.0 | 1.70 | | Medados de Jul | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.47 | 0.35 | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Bunpel | Lt. | 0.5 | 48.0 | 2.40 | | 5 de Jun. | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.90 | 0.39 | | | |
| Bunpel | Lt | 0.5 | 48.0 | 2.40 | | Medados de Jul. | |
| Combustible | Lt | 5.0 | 0.47 | 2.35 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 48.0 | 0.014 | 0.67 | 28.72 | | |
| Cosecha Combustible | Lt | 10.0 | 0.47 | 4.70 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.014 | 0.84 | 5.54 | | |
| Transporte | t. | 1.60 | 9.0 | 14.44 | 14.44 | | |
| Total | | | | | 52.83 | | |
| Rendimiento | t | 1.60 | 180.0 | 288.0 | 288.0 | | |
| Beneficio | | | | | 235.17 | | |

| Código del suelo | 47 | Nombre | IRROSIE CIBANA | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Trigo |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastru | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 120 | 0.45 | 54.0 | | 4 de May. | |
| Combustible | Lt. | 8 | 0.47 | 3.76 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 32 | 0.014 | 0.45 | 58.21 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 2.50 | 4.10 | 10.25 | | 30 de Abr. | |
| 2.4D | Lt | 0.7 | 3.97 | 2.78 | | 30 de May. | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.47 | 0.35 | | | |
| Topic | Lt | 0.1 | 141.70 | 14.17 | | 5 de Jun | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.47 | 0.35 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Pirimor | g | 8 | 19.85 | 0.16 | | 30 de Jul. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Bumper | Lt. | 0.5 | 48.0 | 24.0 | | 5 de Jun. | |
| Bumper | Lt | 0.5 | 48.0 | 24.0 | | 15 de Jul | |
| Fertilizante Urea | kg | 100 | 0.25 | 25.0 | | 15 de Jun | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 10.2 | 0.47 | 4.79 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 85.0 | 0.014 | 1.19 | 107.04 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 10.0 | 0.47 | 4.70 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 18.0 | 0.014 | 0.25 | 4.95 | | |
| Toransporte | t | 3.36 | 8.0 | 30.24 | 26.88 | | |
| Total | | | | | 197.08 | | |
| Rendimiento | t. | 3.36 | 180 | 604.8 | 604.8 | | |
| Beneficio | | | | | 407.72 | | |

| Código del suelo | 5 0 | Nombre | TOMOHIDE TSUKAYAMA | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Cirrusol |
|-------------------------|--------|------------------|-------------------------|---------------------------|------------------------|---------|----------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 5. 0 | 6. 0 | 30. 0 | | | |
| Combustible | Lt | 5. 0 | 0. 47 | 2. 35 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30. 0 | 0. 018 | 0. 54 | 32. 89 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 2. 0 | 4. 10 | 8. 20 | | | |
| Roundup | Lt | 1. 0 | 4. 10 | 4. 10 | | | |
| Insecticida | Lt | | | | | | |
| Fungicida | Lt. | | | | | | |
| Fertilizante | Kg. | | | | | | |
| Desecantes | Lt. | | | | | | |
| Combustible | Lt | 2. 0 | 0. 47 | 0. 94 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 24. 0 | 0. 018 | 0. 43 | 13. 67 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 12. 5 | 0. 47 | 5. 88 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30. 0 | 0. 018 | 0. 54 | 6. 42 | | |
| Transporte | t | 1. 3 | 6. 0 | 7. 80 | 7. 80 | | |
| Total | | | | | 60. 78 | | |
| Rendimiento | t | 1. 3 | 145 | 188. 5 | 188. 5 | | |
| Beneficio | | | | | 127. 72 | | |

| Código del suelo | 4 2 | Nombre | NOBORU ASATO | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Grasol |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|--------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | 47.0 | 0.015 | 0.71 | | | |
| Rastra | Minuto. | 30.0 | 0.015 | 0.45 | | | |
| Combustible | Lt | 24.0 | 0.47 | 11.28 | 12.46 | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 5.0 | 6.0 | 30.0 | | | |
| Combustible | Lt | 14.0 | 0.47 | 6.58 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 43.0 | 0.015 | 0.65 | 37.23 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | | | | | | |
| 2,4D | Lt | | | | | | |
| Insectic | | | | | | | |
| Fungicida | Lt | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Desecantes | Lt | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | | | | | | |
| Cosech | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 12.0 | 0.47 | 5.64 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 100.0 | 0.0105 | 1.05 | 6.69 | | |
| Transporte | t | 1.8 | 8.0 | 14.40 | 14.40 | | |
| Total | | | | | 70.78 | | |
| Rendimiento | t | 1.8 | 145.0 | 261.0 | 261.0 | | |
| Beneficio | | | | | 190.22 | | |

| Código d el suelo | 4 1 | Nombre | NOBORU ASATO | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Girasol |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ln) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ln) | Total (Composicjon) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 5. 0 | 6. 0 | 30. 0 | | | |
| Combustible | Lt | 14. 0 | 0. 47 | 6. 58 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 43. 0 | 0. 0105 | 0. 45 | 37. 03 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 1. 5 | 4. 1 | 6. 15 | | | |
| 2,4D | Lt. | 0. 5 | 3. 97 | 1. 99 | | | |
| Insecticida | Lt | | | | | | |
| Fungicida | Lt. | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Desecantes | Lt | | | | | | |
| Combustible | Lt | 2. 7 | 0. 47 | 1. 27 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 15. 0 | 0. 0105 | 0. 16 | 9. 57 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 12. 0 | 0. 47 | 5. 64 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 100. 0 | 0. 0105 | 1. 05 | 6. 69 | | |
| Transporte | t | 1. 8 | 8. 0 | 14. 4 | 14. 4 | | |
| Total | | | | | 67. 69 | | |
| Rendimiento | t | 1. 8 | 145 | 261. 0 | 261. 00 | | |
| Beneficio | | | | | 193. 31 | | |

| Código del suelo | 36 | Nombre | MORINORI TOYAMA | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Guasol |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|------------------|--------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparación de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Li | | | | | | |
| Siembra | Kg | 3.0 | 6.0 | 18.0 | | Mediados de Abr. | |
| Semilla | Li | 20.0 | 0.47 | 9.40 | | | |
| Combustible | Minuto | 60.0 | 0.0105 | 0.63 | 28.03 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Li | 2.0 | 4.10 | 8.20 | | Comienzo de Abr. | |
| Control maleza | | (24.0) | | | | Mediados de May | |
| Con manual | | | | | | | |
| Insecticida | Li | | | | | | |
| Fungicida | Li | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Descantes | Li | | | | | | |
| Combustible | Li | 2.0 | 0.47 | 0.94 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1500 | 0.0105 | 15.75 | 24.89 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Li | 20.0 | 0.47 | 9.4 | | 9 de Ago. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.0105 | 0.53 | 9.93 | | |
| Transporte | t | 1.20 | 8.0 | 9.60 | 9.60 | | |
| Total | | | | | 72.45 | | |
| Rendimiento | t | 1.20 | 145 | 174.0 | 174.0 | | |
| Beneficio | | | | | 101.55 | | |

| Código del suelo | 43 | Nombre | YOSHICHI JAIANA | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Girasol |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|--------------------|---------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Tota (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Romo plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 3.0 | 6.0 | 18.0 | | | |
| Combustible | Lt | 8.0 | 0.47 | 3.76 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 15.0 | 0.0105 | 0.16 | 21.92 | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 3.0 | 4.1 | 12.30 | | | |
| Durex | Lt | 0.3 | 12.2 | 3.66 | | | |
| Gramocil | Lt. | 1.0 | 8.81 | 8.81 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Fungicida | Lt | | | | | | |
| Fertilizante | Kg | | | | | | |
| Descantes | Lt | | | | | | |
| Combustible | Lt | 3.0 | 0.47 | 1.41 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 32.0 | 0.0105 | 0.34 | 26.52 | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 15.0 | 0.47 | 7.05 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 77.0 | 0.0105 | 0.81 | 7.86 | | |
| Transporte | t | 0.7 | 8.0 | 5.60 | 5.60 | | |
| Total | | | | | 61.9 | | |
| Rendimiento | t | 0.7 | 145.0 | 101.5 | 101.5 | | |
| Beneficio | | | | | 39.6 | | |

| Código del suelo | 4 | Nombre | YASUSHI SHIMADA | Sistemas de Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | Maíz |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|--------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.021 | 1.26 | | | |
| Rastron | Minuto | 90.0 | 0.021 | 2.89 | 27.15 | Septiembre | |
| Combustible | Lit | 18.0 | 0.5 | 24.0 | (14.5) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 20.0 | 2.65 | 53.0 | | 20 De Oct. | |
| Combustible | Lit | 9.0 | 0.5 | 4.5 | 58.76 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.021 | 1.26 | (31.4) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | Lit | 1.0 | 11.0 | 11.0 | | Media De Nov | |
| Atratin | Lit | 0.4 | 2.5 | 1.0 | | | |
| Acetate Agrícola | | | | | | | |
| Insecticida | Lit | 0.8 | 67.67 | 54.14 | | Media De Dic | |
| Dimilin | | | | | | | |
| Fungicid | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 71.56 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 20.0 | 0.021 | 0.42 | (38.2) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 25.0 | 0.5 | 12.5 | 14.4 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 90.0 | 0.021 | 1.89 | (7.7) | | |
| Transporte | t | 3.5 | 4.4 | 15.4 | 15.4 | | |
| | | | | | (8.2) | | |
| Total | | | | | 187.27 | | |
| | | | | | (1000) | | |
| Rendimiento | t | 3.5 | 105 | 345.5 | 345.5 | | |
| Beneficio | | | | | 158.2 | | |

| Código del suelo | 2 1 | Nombre | TUGIO HIGA | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Maíz |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 120.0 | 0.012 | 1.44 | | Comienzos de Oct. | |
| Rastra | Minuto | 120.0 | 0.012 | 1.44 | 12.88 | | |
| Combustible | Lt. | 20.0 | 0.5 | 10.0 | (13.9) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 20.0 | 2.5 | 50.0 | | Comienzos de Nov. | |
| Combustible | Lt. | 8.0 | 0.5 | 4.0 | 54.72 | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 60.0 | 0.012 | 0.72 | (59.0) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.15 | 17.0 | 2.55 | | Comienzos de Dici | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 8.41 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 72.0 | 0.012 | 0.86 | (9.1) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 5.96 | Comienzos de Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 80.0 | 0.012 | 0.96 | (6.4) | | |
| Transporte | L. | 2.7 | 4.0 | 10.8 | 10.8 | | |
| | | | | | (11.6) | | |
| Total | | | | | 92.77 | | |
| | | | | | (100) | | |
| Rendimiento | t | 2.7 | 108 | 262.4 | 262.4 | | |
| Beneficio | | | | | 169.67 | | |

| Código del suelo | 2 8 | Nombre | YOSINOBU TINEN | | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | MAIZ |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|---------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.01 | 0.6 | | | | |
| Rastra | Minuto | 40.0 | 0.01 | 0.6 | 18.02 | Octubre | | |
| Combustible | Lt | 34.0 | 0.5 | 17.0 | (10.9) | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 20.0 | 2.5 | 50.0 | | | | |
| Combustible | Lt. | 5.0 | 0.5 | 2.5 | 52.91 | Septiembre | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.01 | 0.41 | 32.0) | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Gesaprin | Lt | 1.5 | 9.19 | 13.79 | | Comi de Sept. | | |
| Gesatop | Lt. | 1.5 | 8.90 | 13.35 | | | | |
| Con manual | Dia | 0.6 | 4.90 | 2.94 | | Oct - Dic. | | |
| Insecticida | | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.1 | 17.0 | 1.7 | | 9. De Sept | | |
| Lorsban | Lt | 1.0 | 11.9 | 11.9 | | 10 de Oct | | |
| Fungicida | Lt | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | 43.68 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | | | | (26.4) | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | 40.0 | 40.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | (24.2) | | | |
| Transporte | t | 2.7 | 4.0 | 10.8 | 10.8 | Fines de Ene | | |
| | | | | | (6.5) | | | |
| Total | | | | | 165.4 | | | |
| | | | | | (100) | | | |
| Rendimiento | t | 2.7 | 108.5 | 224.6 | 224.6 | | | |
| Beneficio | | | | | 59.2 | | | |

| Código del suelo | 28 | Nombre | YOSHINOBU TINEN | | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Maíz |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------|---------|-------------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 20.0 | 2.5 | 50.0 | | | | Comienzos de Sept |
| Combustible | Lt | 5.0 | 0.5 | 2.5 | 52.5 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.01 | 0.4 | (12.0) | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Gesaprin | Lt | 1.5 | 8.19 | 13.79×2=27.58 | | | | Comi De Sept. |
| Gesatop | Lt | 1.5 | 8.9 | 13.35×2=26.7 | | | | Fines De Sept |
| Con manual | Dia | 0.6 | 4.9 | 2.94 | | | | Oct - Dier |
| Insecticida | | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.1 | 17.0 | 1.7 | | | | 20 De Sept |
| Lorsban | Lt | 1.0 | 11.9 | 11.9 | | | | 10 De Oct |
| Arrivo Fungicida | Lt. | 0.1 | 17.0 | 1.7 | | | | |
| Fertilizante | Lt | | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | | | | |
| Transporte | t | 0 | | | | | | |
| Total | | | | | 125.0 | | | |
| Rendimiento | t | 0 | | | 0 | | | |
| Beneficio | | | | | -125.0 | | | |

| Código del suelo | 35 | Nombre | MASANOBU ARAKAKI | Sistemas de Labranza | Siembra Directa | Cultivo | Maíz |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|--------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | |
| Siembra | Kg | | | | | | |
| Semilla | Kg | | | | | | |
| Combustible | Lt | 6.0 | 0.5 | 3.0 | 3.53 | 30. De Oct. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 48.0 | 0.011 | 0.53 | (4.4) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 3.5 | 4.1 | 14.35 | | 20. De Oct. | |
| 2,4D | Lt | 0.5 | 3.97 | 1.99 | | | |
| Triamex | Lt | 4.0 | 5.8 | 23.2 | | 15 De Novi | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Lorsban | Lt | 1.0 | 11.9 | 11.9 | | 10. De Novi. | |
| Nuvacron | Lt | 1.0 | 7.0 | 7.0 | | 30. De Novi. | |
| Fungicida | Kg. | | | | | | |
| Fertilizant | Lt. | | | | | | |
| Combustible | Lt | 12.0 | 0.5 | 6.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 120.0 | 0.011 | 1.32 | 65.76 | | |
| | | | | | (82.6) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 12.0 | 0.5 | 6.0 | 7.32 | 30.de Feb. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 120.0 | 0.011 | 1.32 | (9.2) | | |
| Transporte | t | 2.0 | 1.5 | 3.0 | 3.0 | | |
| | | | | | (3.8) | | |
| Total | | | | | 79.61 | | |
| | | | | | 9100) | | |
| Rendimiento | L. | 1.78 | 108.5 | 193.1 | 193.1 | | |
| Beneficio | | | | | 113.5 | | |

| Codigo d el suelo | 4 1 | Nombre | NOBORU ASATO | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Ma i z |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|----------------|--------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto. | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | | | | | | |
| Rastra | Minuto. | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 3 5 . 0 | 1 . 6 | 5 6 . 0 | | 2 8 De Dici. | |
| Combustible | Lt | 7 . 0 | 0 . 5 | 3 . 5 | 6 5 . 0 2 (4 7 . 5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 1 2 0 . 0 | 0 . 0 4 6 | 5 . 5 2 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 2 . 5 | 4 . 1 | 1 0 . 2 5 | | 1 5 . De Novi. | |
| 2,4D | Lt. | 0 . 5 | 3 . 9 7 | 1 . 9 9 | | | |
| Gesutop | Lt. | 1 . 0 | 8 . 9 | 8 . 9 0 | | 2 0 De Dici. | |
| Gesaprin | Lt | 1 . 0 | 9 . 1 9 | 9 . 1 9 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt. | 0 . 1 5 | 1 7 . 0 | 2 . 5 5 | | 2 4 . De Dici. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 1 2 . 0 | 0 . 5 | 6 . 0 | 4 3 . 8 (3 2 . 0) | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 6 0 . 0 | 0 . 0 8 2 | 4 . 9 2 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 1 2 . 0 | 0 . 5 | 6 . 0 | 1 1 . 5 2 (8 . 4) | 1 de Ene. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 2 0 . 0 | 0 . 0 4 6 | 5 . 5 2 | | | |
| Transporte | t | 3 . 3 | 5 . 0 | 1 6 . 5 | 1 6 . 5 (1 2 . 1) | | |
| Total | | | | | 1 3 6 . 1 4 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t. | 2 . 8 4 | 1085 | 3 0 8 . 1 | 3 0 8 . 1 | | |
| Beneficio | | | | | 1 7 1 . 3 | | |

| Código del suelo | 17 | Nombre | JASHINTO TSUKAYAMA | Sistemas de Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---------------------------------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | 40.0 | 0.015 | 0.60 | 11.05 (19.1) | Fines de Oct | |
| Rastra | Minuto | 30.0 | 0.015 | 0.45 | | | |
| Combustible | lt | 20.0 | 0.5 | 10.0 | | | |
| Siembra | Kg | — | — | — | 3.22 (5.6) | Semilla de propio z 15. de Nov. | |
| Combustible | lt. | 5.0 | 0.5 | 2.50 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 48.0 | 0.015 | 0.72 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Cultura | Minuto | 30.0 | 0.015 | 0.45 | 31.0 | 5 de Dic. | |
| | lt | 6.0 | 0.5 | 3.0 | | | |
| | lt | | | | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Nuvacon | lt | 0.8 | 6.0 | 4.8 | | 25. de Dic. | |
| Nuvacon | lt | 0.8 | 6.0 | 4.8 | | 26 de Ene. | |
| Nuvacon | lt | 0.8 | 6.0 | 4.8 | | 15. de Feb | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | lt. | 1.0 | 8.0 | 8.0 | 31.0 | Mediados de Mar. | |
| Combustible | lt | 8.8 | 0.5 | 4.4 | (53.6) | Con Aporque | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.015 | 0.75 | | Con Aporque | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | lt | 12.0 | 0.5 | 6.0 | 6.60 | Mediados De Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.015 | 0.6 | (11.4) | | |
| Toransporte | t | 2.0 | 3.0 | 6.0 | 6.0 (10.4) | | |
| Total | | | | | 57.87 (100) | | |
| Rendimiento | t | 2.0 | 155 | 310.0 | 310.0 | | |
| Beneficio | | | | | 252.13 | | |

| Código d el suelo | 3 1 | Nombre | TADASHI YAMASHIRO | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | Soyu |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|-------------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 30.0 | 0.012 | 0.36 | | | |
| Rastra | Minuto. | 17.0 | 0.012 | 0.2 | 8.06 | Medidos de Oct | |
| Combustible | Lt. | 15.0 | 0.5 | 7.50 | (6.4) | Comienzos de Nov | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 70.0 | 0.28 | 19.6 | 25.08 | 10. de Nov. | |
| Combustible | Lt. | 10.0 | 0.5 | 5.0 | (20.0) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.012 | 0.48 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Flex | Lt | 0.7 | 24.0 | 16.8 | | 10 de Nov. | |
| Howk | Lt | 0.3 | 33.0 | 9.9 | | | |
| Energie | Lt. | 1.2 | 6.44 | 7.7 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.1 | 16.0 | 1.6 | | Comienzos de Dic. | |
| Agral | Lt. | 0.7 | 3.59 | 2.5 | | | |
| Nuvacron | Lt. | 0.5 | 7.90 | 3.95×4=15.8 | | Medidos de Dic. | |
| Agral | Lt. | 0.7 | 3.59 | 2.51×4=10.0 | | Medidos de Ene. | |
| | | | | | | Medidos de Feb. | |
| | | | | | | Medidos de Mar. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lt. | 1.0 | 6.15 | 6.15 | | | |
| Agral | Lt. | 0.6 | 0.25 | 0.15 | | Medidos de Mar. | |
| Combustible | Lt. | 9.0 | 0.5 | 4.50 | 76.37 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 105.0 | 0.012 | 1.26 | (60.9) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 15.0 | 0.5 | 7.5 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.012 | 0.48 | 7.98 | Medidos de Mar. | |
| | | | | | (6.4) | | |
| Toransporte | t | 2.0 | 4.0 | 8.0 | 8.0 | | |
| | | | | | (6.4) | | |
| Total | | | | | 125.49 | | |
| | | | | | (100) | | |
| Rendimiento | t. | 2.0 | 156 | 312.0 | 312.0 | | |
| Beneficio | | | | | 186.51 | | |

| Código del suelo | 46 | Nombre | CHOUKOU OSHIRO | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.014 | 0.84 | 7.76 (7.2) | Comienzos de Sep. Mediados de Oct. 04. de Nov. | |
| Rastra | Minuto | 30.0 | 0.014 | 0.42 | | | |
| Combustible | Lit | 13.0 | 0.5 | 6.50 | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | | | | 5.42 (5.0) | 05 de Nov. | |
| Combustible | Lit | 10.0 | 0.5 | 5.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30.0 | 0.014 | 0.42 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | 80.22 (74.1) | Fines de Nov. Mediados de Dic. Mediados de Ene Comienzos de Feb. Fines de Feb. Comienzos de Mar. | |
| Flex | Lit | 0.8 | 24.0 | 19.2 | | | |
| Howk | Lit | 0.4 | 32.0 | 12.8 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lit | 0.15 | 17.0 | 2.55 | | | |
| Navacron | Lit | 1.5 | 4.8 | 7.2 | | | |
| Navacron | Lit | 1.5 | 4.8 | 7.2 | | | |
| Navacron | Lit | 1.5 | 4.8 | 7.2 | | | |
| Funguicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lit | 1.3 | 6.32 | 8.22 | | | |
| Combustible | Lit | 30.0 | 0.5 | 15.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 58.0 | 0.014 | 0.85 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 13.0 | 0.5 | 6.50 | 7.34 (6.8) | Mediados de Mar | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.014 | 0.84 | | | |
| Transporte | t | 2.5 | 3.0 | 7.5 | 7.50 (6.9) | | |
| Total | | | | | 108.24 (100) | | |
| Rendimiento | t | 2.5 | 155 | 387.0 | 387.0 | | |
| Beneficio | | | | | 278.81 | | |

| Código d el suelo | 1 5 | Nombre | YUKITAKA SHOMIJA | Sistemas del Labranza | Siembra Directa | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lit | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 7 0 . 0 | 0 . 3 3 | 2 3 . 1 0 | | | |
| Combustible | Lit. | 5 . 6 | 0 . 5 0 | 2 . 8 0 | 2 6 . 8 2 (2 2 . 7) | Fines de Nov. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 9 0 . 0 | 0 . 0 1 0 2 | 0 . 9 2 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lit. | 2 . 5 2 | 4 . 1 | 1 0 . 3 | | Mediados de Oct | |
| 2,4D | Lit. | 0 . 5 | 3 . 9 | 1 . 9 5 | | | |
| Basugran | Lit. | 0 . 7 | 1 6 . 0 | 1 1 . 2 | | Fines de Nov | |
| Cobra | Lit. | 0 . 3 | 2 8 . 5 | 8 . 5 5 | | | |
| Li-700 | Lit. | 0 . 1 | 7 . 9 5 | 0 . 8 | | | |
| Select | Lit. | 0 . 2 | 3 5 . 0 | 7 . 0 | | | |
| Huwk | Lit. | 0 . 3 | 3 2 . 0 | 9 . 6 | | Comienzos de Dic. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Monocrotofos | Lit | 0 . 8 | 6 . 5 | 5 . 2 | | Comienzos de Ene. | |
| Monocrotofos | Lit. | 0 . 8 | 6 . 5 | 5 . 2 | | Fines de Ene. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lit. | 1 . 5 | 6 . 3 2 | 9 . 4 8 | | Mediados de Mar. | |
| Combustible | Lit | 8 . 0 | 0 . 5 | 4 . 0 | 7 4 . 5 3 (6 3 . 1) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 2 0 . 0 | 0 . 0 1 0 2 | 1 . 2 2 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 1 8 . 0 | 0 . 5 | 9 . 0 | 9 . 8 2 (8 . 3) | Mediados de Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 8 0 . 0 | 0 . 0 1 0 2 | 0 . 8 2 | | | |
| Ttransporte | t. | 2 . 3 | 3 . 0 | 6 . 9 | 6 . 9 (5 . 8) | | |
| Total | | | | | 1 1 8 . 0 7 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t | 2 . 3 | 1 5 5 | 3 5 6 . 5 | 3 5 6 . 5 | | |
| Beneficio | | | | | 2 3 8 . 4 3 | | |

| Código del suelo | 1 6 | Nombre | YUKITAKA SHOMIJA | Sistemas de Labranza | Siembra Directa | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|-------------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lit | | | | | | |
| Siembra | Kg | 70.0 | 0.33 | 23.10 | | | |
| Semilla | Lit | 5.6 | 0.50 | 2.80 | 26.82 | Mediados de Nov. | |
| Combustible | Lit | | | | (22.5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 90.0 | 0.0102 | 0.92 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lit | 2.52 | 4.1 | 10.3 | | Comienzos de Oct. | |
| 24D | Lit | 0.5 | 3.9 | 1.95 | | | |
| Basagran | Lit | 0.7 | 16.0 | 11.2 | | Mediados de Nov | |
| Cobra | Lit | 0.3 | 28.5 | 8.55 | | | |
| 1A-700 | Lit | 0.1 | 7.95 | 0.8 | | | |
| Select | Lit | 0.2 | 35.0 | 7.0 | | Fines de Nov. | |
| Hawk | Lit | 0.3 | 32.0 | 9.6 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Monocrotofos | Lit | 0.8 | 6.5 | 5.2 | | Fines de Dic. | |
| Monocrotofos | Lit | 0.8 | 6.5 | 5.2 | | Mediados de Ene | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Deseccantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lit | 1.5 | 6.32 | 9.48 | | Comienzos de Mar | |
| Combustible | Lit | 8.0 | 0.5 | 4.0 | 74.53 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 120.0 | 0.0102 | 1.22 | (62.5) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 18.0 | 0.5 | 9.0 | 9.82 | Comienzos de Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 80.0 | 0.0102 | 0.82 | (8.2) | | |
| Transporte | t | 2.7 | 3.0 | 8.1 | 8.1 | | |
| | | | | | (6.8) | | |
| Total | | | | | 119.27 | | |
| Rendimiento | t | 2.7 | 155 | 418.5 | 418.5 | | |
| Beneficio | | | | | 299.23 | | |

| Código del suelo | 4 7 | Nombre | HIROSHI TIBANA | Sistemas del Labranza | Siembra Directa | Cultivo | Soya |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto. | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | | | | | | |
| Rastra | Minuto. | | | | | | |
| Combustible | Lt | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 7 0. 0 | 0. 3 3 | 2 3. 1 | | | |
| Combustible | Lt. | 8. 0 | 0. 5 | 4. 0 | 2 7. 9 4 (1 9. 3) | 22. De Nov | |
| Hora de trabajo | Minuto | 6 0. 0 | 0. 0 1 4 | 0. 8 4 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 3. 0 | 4. 1 0 | 1 2. 3 | | 12. de Nov. | |
| 2,4D | Lt. | 0. 5 | 3. 9 0 | 1. 9 5 | | | |
| Li-700 | Lt. | 0. 1 | 7. 9 5 | 0. 8 | | | |
| Pivot | Lt | 0. 8 | 3 7. 0 | 2 9. 6 | | 17. de Dic. | |
| Select | Lt | 0. 3 | 3 5. 0 | 1 0. 5 | | | |
| Plus | Lt | 0. 5 | 4. 1 | 2. 1 | | 23. de Dic. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0. 1 | 1 7. 0 | 1. 7 | | 23. de Dic. | |
| Nuvacion | Lt. | 0. 7 | 7. 0 | 4. 9 | | 15. de Ene. | |
| Nuvacion | Lt. | 0. 7 | 7. 0 | 4. 9 | | 23. de Feb. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Derosal | Lt. | 0. 5 | 2 2. 0 | 1 1. 0 | | 24. de Feb | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lt | 1. 5 | 6. 3 2 | 9. 4 8 | | | |
| Combustible | Lt | 1 0. 2 | 0. 5 | 5. 1 | 9 6. 8 5 (6 7. 0) | 25. de Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 8 0. 0 | 0. 0 1 4 | 2. 5 2 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 1 8. 0 | 0. 5 | 9. 0 0 | 9. 5 6 (6. 6) | 30. de Mar. | |
| Hora de trabajo | Minuto | 4 0. 0 | 0. 0 1 4 | 0. 5 6 | | | |
| Transporte | t. | 3. 4 | 3. 0 | 1 0. 2 | 1 0. 2 (7. 1) | | |
| Total | | | | | 1 4 4. 5 5 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t. | 3. 4 | 1 5 5 | 5 2 7. 0 | 5 2 7. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 3 8 2. 4 5 | | |

| Código del suelo | 13 | Nombre | SUSUMU OSHIRO | Sistemas del Labranza | | Siembra Directa | | Cultivo | | Soya | |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|--|---------|--|------|--|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | | | | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto. Minuto. Lt. | | | | | | | | | | |
| Siembra Semilla Combustible Hora de trabajo | Kg. Lt. Minuto. | 40.0 7.0 60.0 | 0.340 0.5 0.014 | 13.6 3.50 0.84 | 17.94 (12.1) | 2 de Nov | | | | | |
| Material de agricultura Herbicida Roundup 2,4D | Lt. Lt. | 2.5 0.3 | 4.5 1.2 | 11.25 0.36 | | 31 de Oct. | | | | | |
| Flex Basagran Agral | Lt. Lt. Lt. | 0.6 0.8 0.1 | 24.0 18.0 3.47 | 14.4 14.4 0.35 | | 22 de Nov | | | | | |
| Falcon Fusilade | Kg. Lt. | 0.1 0.5 | 84.0 23.0 | 8.4 11.5 | | 29 de Nov. | | | | | |
| Insecticida Dapel Agral | Lt. Lt. | 0.1 0.1 | 13.00 3.47 | 1.3×2=2.6 0.35×2=0.7 | | 30 de Nov. 20 de Dic | | | | | |
| Monocrotofos Agral | Lt. Lt. | 0.6 0.1 | 10.0 3.47 | 6.0×3=18.0 0.35×3=1.05 | | 20 de Ene. 05 de Feb 27 de Feb | | | | | |
| Fungicida Priori | Lt. | 0.2 | 93.0 | 18.6 | | 20 de Dic | | | | | |
| Desecantes Gramoxone Agral | Lt. Lt. | 1.0 0.1 | 7.10 3.47 | 7.10 0.35 | | 14 de Mar | | | | | |
| Combustible Hora de trabajo | Lt. Minuto | 10.8 90.0 | 0.5 0.014 | 5.4 1.26 | 115.72 (78.0) | | | | | | |
| Cosecha Combustible Hora de trabajo | Lt. Minuto | 10.0 60.0 | 0.5 0.014 | 5.0 0.84 | 5.84 (3.9) | 27 de Mar | | | | | |
| Ttransporte | t. | 2.98 | 3.0 | 8.90 | 8.90 (6.0) | | | | | | |
| Total | | | | | 148.14 (100) | | | | | | |
| Rendimiento | t. | 2.98 | 155 | 461.9 | 461.9 | | | | | | |
| Beneficio | | | | | 313.46 | | | | | | |

| Codigo d el suelo | 4 8 | Nombre | ISAMU TSUKAYAMA | Sistemas del Labranza | Siembra Directa | Cultivo | Soya |
|---|---|---|--|--|---------------------|--|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (Sus) | Precio total (Sus/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto Minuto Lt | | | | | | |
| Siembra Semilla Combustible Hora de trabajo | Kg Lt Minuto | 10.0 135.0 | 0.5 0.011 | 5.00 1.89 | 6.89 (5.1) | 5 de Nov | |
| Material de agricultura Herbicida Roundup 2,1D Flex Fustilade Insecticida Nuvacron Nuvacron Nuvacron Nuvacron Fungicida Fertilizante Desecantes Gramoxone Combustible Hora de trabajo | Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Lt Minuto. | 3.0 0.8 1.0 1.0 0.3 0.3 0.7 0.8 1.0 36.0 90.0 | 4.50 3.97 28.0 21.0 7.8 7.8 7.8 7.8 6.32 0.5 0.014 | 13.5 3.18 28.0 21.0 2.34 2.34 5.46 6.24 6.32 18.0 1.26 | 107.64 (79.8) | 2 de Oct. Fines de Nov 15 de Dic Fines de Nov 21 de Dic. 31. de Ene 30. de Feb Comienzos de Mar | |
| Cosecha Combustible Hora de trabajo | Lt Minuto | 20.0 30.0 | 0.5 0.014 | 10.0 0.42 | 10.42 (7.7) | Mediados de Mar | |
| Transporte | t. | 3.30 | 3.0 | 9.90 | 9.90 (7.3) | | |
| Total | | | | | 134.85 (100) | | |
| Rendimiento | t | 3.30 | 155 | 511.5 | 511.5 | | |
| Beneficio | | | | | 376.65 | | |

| Código del suelo | 2 | Nombre | KUNIO HARA | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Ll | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 1 0 0. 0 | 0. 3 2 | 3 2. 0 | | Medi De Novi. | |
| Combustible | Ll | 7. 0 | 0. 5 | 3. 5 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 4 5. 0 | 0. 0 2 8 | 1. 2 6 | 3 6. 7 6 (2 6. 7) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Ll | 2. 5 | 4. 1 | 1 0. 2 5 | | Comi. De Novi. | |
| 2,4D | Ll | 1. 0 | 3. 9 7 | 3. 9 7 | | | |
| Agral | Ll | 0. 2 | 3. 4 7 | 0. 6 9 | | | |
| Flex | Ll | 0. 8 | 2 4. 0 | 1 9. 2 | | Comi De Dica | |
| Falcon | Kg | 0. 2 | 8 0. 0 | 1 6. 0 | | | |
| Nimbus | Ll | 0. 6 6 | 4. 0 | 2. 6 4 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Uron | Ll | 0. 3 5 | 1 9 0. 0 | 6. 6 5 | | Medi. De Dica | |
| Agral | Ll | 0. 2 | 3. 4 7 | 0. 6 9 | | | |
| Beauveria bassiana | Kg | 5. 0 | 7 2 0. 0 | 3. 6 | | Finc. De Dica | |
| Aceite vegetal | Ll | 0. 2 5 | 4. 2 | 1. 0 5 | | | |
| Monocrotofos | Ll | 0. 6 | 1 1. 0 | 6. 6 | | Comi. De Mar | |
| Agral | Ll | 0. 2 | 3. 4 7 | 0. 6 9 | | | |
| Fungicida | | | | | | Finc De Mar. | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Ll | 1. 0 | 7. 0 | 7. 0 | | | |
| Combustible | Ll | 7. 8 | 0. 5 | 3. 9 | 8 4. 6 1 (6 1. 5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 6 0. 0 | 0. 0 2 8 | 1. 6 8 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Ll | 1 0. 0 | 0. 5 | 5. 0 | 6. 1 2 (4. 5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 0. 0 | 0. 0 2 8 | 1. 1 2 | | | |
| Ttransporte | t | 2. 0 | 5. 0 | 1 0. 0 | 1 0. 0 (7. 3) | | |
| Total | | | | | 1 3 7. 4 9 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t | 2. 0 | 1 6 0 | 3 2 0. 0 | 3 2 0. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 1 8 3. 0 | | |

| Código del suelo | 4 | Nombre | YASUSHI SHIMADA | Sistemas de Labranza | Siembra convencional | Cultivo | Soya |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------|------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.021 | 1.26 | | Noviembre | |
| Rastra | Minuto | 90.0 | 0.021 | 1.89 | | Diciembre | |
| Combustible | Lit | 48.0 | 0.5 | 24.0 | 27.15 (22.3) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | | | | | 16. De Ene. | |
| Combustible | Lit. | 7.5 | 0.5 | 3.75 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.021 | 1.05 | 4.80 (3.9) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Flex | Lit. | 0.8 | 28.39 | 22.71 | | Fines de Ene. | |
| Select | Lit. | 0.3 | 40.06 | 12.01 | | | |
| Agral | Lit. | 0.1 | 3.72 | 0.37 | | | |
| Monocrotofos | Lit. | 0.5 | 11.35 | 5.68 | | Comi. De Feb | |
| Agral | Lit. | 0.1 | 3.72 | 0.37 | | | |
| Monocrotofos | Lit. | 0.8 | 11.35 | 9.08 | | | |
| Agral | Lit. | 0.1 | 3.72 | 0.37 | | Comi. De Mar. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Cypermctrina | Lit. | 0.05 | 27.0 | 1.35 | | Fines. De Ene | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Gramoxone | Lit | 1.0 | 6.32 | 6.32 | | | |
| Combustible | Lit | 20.0 | 0.5 | 10.0 | 69.1 (56.8) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 40.0 | 0.021 | 0.84 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 18.0 | 0.5 | 9.0 | 10.26 (8.4) | Medi. De Abri | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.021 | 1.26 | | | |
| Transporte | t | 2.3 | 4.46 | 10.26 | 10.26 (8.4) | | |
| Total | | | | | 121.57 (100) | | |
| Rendimiento | t | 2.3 | 160 | 368.0 | 368.0 | | |
| Beneficio | | | | | 246.0 | | |

| Codigo del suelo | 6 | Nombre | ETSUSHI ASANO | Sistemas de Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | s o y a |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|---------|
| Hem | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 45.0 | 0.0098 | 4.41 | | Septiembre | |
| Rastra | Minuto | 100.0 | 0.0098 | 13.7 | | Comi De Ene | |
| Combustible | Lt. | 128.0 | 0.5 | 64.0 | 82.11 (37.3) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 107.0 | 0.26 | 27.8 | | Medi De Feb | |
| Combustible | Lt. | 8.0 | 0.5 | 4.0 | 37.68 (17.1) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.06 | 5.88 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Flex | Lt | 0.8 | 24.0 | 19.2 | | | |
| Agridex | Lt | 0.3 | 4.91 | 1.47 | | Comi De Mar | |
| Select | Lt | 0.4 | 39.14 | 15.66 | | Medi De mar | |
| Agridex | Lt. | 0.3 | 4.91 | 1.47 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt | 0.25 | 11.12 | 0.56 | | Comi De mar | |
| Monocrotofos | Lt | 0.8 | 7.73 | 6.18×3=18.54 | | Medi. De Abr | |
| Agral | Lt | 0.05 | 3.7 | 0.19×3=0.57 | | Comi De May Fine De may | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Defoliar | Lt | 1.5 | 6.18 | 9.27 | | | |
| Combustible | Lt. | 20.0 | 0.5 | 10.0 | 84.09 (38.2) | Fine De May | |
| Hora de trabajo | Minuto | 75.0 | 0.0098 | 7.35 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 13.0 | 0.5 | 6.5 | 10.91 (5.0) | Comi. De Jun | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 45.0 | 0.0098 | 4.41 | | | |
| Transporte | t | 1.3 | 3.9 | 5.07 | 5.07 (2.3) | | |
| Total | | | | | 219.86 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 1.3 | 160 | 208.0 | 208.0 | | |
| Beneficio | | | | | -11.86 | | |

| Código del suelo | 7 | Nombre | KATSUNORI YOSHINAGA | Sistemas de Labranza | Siembra directa | Cultivo | S o y a |
|--|------------------------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto Minuto Lt | | | | | | |
| Siembra Semilla | Kg | 80.0 | 0.3 | 24.0 | 29.9 (16.5) | 15. De Ene. | |
| Combustible | Lt | 10.0 | 0.5 | 5.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 60.0 | 0.015 | 0.9 | | | |
| Material de agricultura Herbicida Roundup | Lt | 3.0 | 4.0 | 12.0 | 100.94 (55.8) | Diciembre. | |
| Cypermethrin | Lt | 0.05 | 12.0 | 0.6 | | 10. De Ene. | |
| Flex | Lt. | 1.0 | 27.0 | 27.0 | | 30. De Ene. | |
| Falcon | Lt | 0.2 | 80.0 | 16.0 | | 15. De Feb. | |
| Nimbus | Lt | 0.66 | 4.0 | 2.64 | | | |
| Insecticida Monocron | Lt | 0.7 | 10.0 | 7.0 | | | |
| Lorsban | Lt | 0.7 | 12.0 | 8.4 | | | |
| Lorsban | Lt. | 0.7 | 12.0 | 8.4 | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes Graoxone | Lt | 1.0 | 6.5 | 13.0 | | Medi. De May. | |
| Combustible | Lt. | 10.0 | 0.5 | 5.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 60.0 | 0.015 | 0.9 | | | |
| Cosecha Combustible | Lt | | | 40.0 | 40.0 (22.1) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | | | |
| Transporte | t | 2.0 | 5.0 | 10.0 | 10.0 (5.5) | | |
| Total | | | | | 180.84 (100) | | |
| Rendimiento | t | 2.0 | 160 | 320.0 | 320.0 | | |
| Beneficio | | | | | 139.2 | | |

| Codigo del suelo | 35 | Nombre | MASANOBU ARAKAKI | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | S o y a |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|--------------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Tbtal (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto. | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | | | | | | |
| Rastra | Lt. | | | | | | |
| Combustible | | | | | | | |
| Siembra Semilla | Kg. | | | | | | |
| Combustible | Lt | 6.0 | 0.5 | 3.0 | 3.53 (3.4) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 48.0 | 0.011 | 0.53 | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 3.5 | 4.1 | 14.35 | | 14 De Oct | |
| 2-4D | Lt | 0.5 | 3.97 | 1.99 | | | |
| Pivot | Lt. | 1.0 | 37.0 | 37.0 | | 11. De Nov1 | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Nuvacron | | 0.5 | 7.0 | 3.5 | | 11 De Nov1 | |
| Arrivo | Lt. | 0.15 | 17.0 | 2.55 | | 25. De Nov1. | |
| Nuvacron | Lt. | 0.7 | 7.0 | 49×2=98 | | 5. De Dici. | |
| Plus | Lt. | 0.5 | 4.1 | 2.05×2=4.1 | | 10 De Ene. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Descantes | | | | | | | |
| Grnoxone | Lt | | | | 77.59 (75.5) | | |
| Combustible | Lt. | 0.5 | 0.5 | 3.75 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 50.0 | 0.011 | 0.55 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 12.0 | 0.5 | 6.0 | 6.7 (6.5) | Comi. De Feb | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 50.0 | 0.014 | 0.7 | | | |
| Ttransporte | t. | 3.0 | 5.0 | 15.0 | 15.0 (14.6) | | |
| Total | | | | | 102.82 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 3.0 | 157 | 471.0 | 471.0 | | |
| Beneficio | | | | | 368.2 | | |

| Codigo d el suelo | 4 1 | Nombre | NOBORU ASATO | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | S o y a |
|--------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|----------------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | 1 0 0. 0 | 0. 0 8 2 | 8. 2 | | 2 2. DE Sep. | |
| Rastra | Minuto | 4 0. 0 | 0. 0 8 2 | 3. 2 8 | | Fine. De Oct. | |
| Combusti | Lt. | 3 2. 0 | 0. 5 | 1 6. 0 | 2 7. 4 8 (1 6. 2) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Somilla | Kg | 7 0. 0 | 0. 3 5 | 2 4. 5 | | 2 8. De Novi | |
| Combustible | Lt | 1 0. 0 | 0. 5 | 5. 0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 1 2 0. 0 | 0. 0 4 6 | 5. 5 2 | 3 5. 0 2 (2 0. 6) | | |
| Material de agricultura: | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt | 1. 0 | 4. 1 | 4. 1 | | Medi. De Novi. | |
| Pivot | Lt. | 0. 8 | 3 7. 0 | 2 9. 6 | | 1 8. De Dici. | |
| Select | Lt. | 0. 3 | 3 5. 0 | 1 0. 5 | | 1 0 De Ene. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt. | 0. 1 5 | 1 7. 0 | 2. 5 5 | | 1 8. De Dici. | |
| Nuvacron | Lt. | 0. 6 | 7. 0 | 4. 2 | | 1 6 De Feb. | |
| Nuvacron | Lt | 0. 8 | 7. 0 | 5. 6 | | Comi. De Mar. | |
| Nuvacron | Lt | 0. 8 | 7. 0 | 5. 6 | | 4. De Abr. | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Graoxone | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 2 4. 0 | 0. 5 | 1 2. 0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 2 0. 0 | 0. 0 8 2 | 9. 8 4 | 8 3. 9 9 (4 9. 4) | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 1 6. 0 | 0. 5 | 8. 0 | 1 3. 5 2 (8. 0) | 1 7. De Abr | |
| Hora de trabajo | Minuto | 1 2 0. 0 | 0. 0 4 6 | 5. 5 2 | | | |
| Transporte | t | 2. 0 | 5. 0 | 1 0 0 | 1 0. 0 (5. 9) | | |
| Total | | | | | 1 7 0. 0 1 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t | 2. 0 | 1 5 7 | 3 1 4. 0 | 3 1 4. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 1 4 4. 0 | | |

| Código del suelo | 43 | Nombre | YISHITI JAHANA | | Sistemas de Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | S o y a |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|---------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | Minuto | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | | |
| Combustible | Lit | | | Totlo 25.0 | 25.0 (21.6) | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 78.0 | 0.35 | 27.3 | | 15. De Dici. | | |
| Combustible | Lit | 8.0 | 0.5 | 4.0 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.011 | 0.66 | 31.96 (26.3) | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Cobra | Lit | 0.3 | 28.5 | 8.55 | | Fine. De Dici. | | |
| Busagran | Lit | 0.8 | 18.0 | 14.4 | | Medi. De Ene | | |
| Insecticida | | | | | | | | |
| Arrivo | Lit | 0.2 | 17.0 | 3.4 | | | | |
| Nuvacron | Lit | 0.7 | 7.0 | 4.9 | | | | |
| Nuvacron | Lit | 0.7 | 7.0 | 4.9 | | | | |
| Fungicida | | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | | |
| Desecantes | | | | | | | | |
| Graoxone | Lit | 1.0 | 6.32 | 6.32 | | | | |
| Combustible | Lit | 10.0 | 0.5 | 5.00 | 48.53 (39.9) | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 96.0 | 0.011 | 1.06 | | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | Lit | 14.0 | 0.5 | 7.0 | 7.55 (6.2) | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.011 | 0.55 | | | | |
| Toransporte | t | 1.7 | 5.0 | 8.50 | 8.50 (7.0) | | | |
| Total | | | | | 121.54 (100) | | | |
| Rendimiento | t | 1.7 | 157 | 266.9 | 266.9 | | | |
| Beneficio | | | | | 145.4 | | | |

| Código del suelo | 43 | Nombre | YOSHIMI JAIANA | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | S o y a |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|---------------|---------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | Minuto. | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 78.0 | 0.35 | 27.3 | | 15 De Dici. | |
| Combustible | Lt. | 8.0 | 0.5 | 4.0 | 31.85 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.011 | 0.55 | 928.1) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 3.0 | 4.10 | 12.3 | | 1 De Dici. | |
| 2-4D | Lt. | 0.6 | 3.97 | 2.38 | | | |
| Cobra | Lt. | 0.3 | 28.5 | 8.55 | | Fine De Dici. | |
| Basagran | Lt. | 0.8 | 16.0 | 12.8 | | Medi De Ene. | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Arrivo | Lt. | 0.2 | 17.0 | 3.4 | | 1 De Ene. | |
| Nuvacron | Lt. | 0.7 | 7.0 | 4.9 | | Medi De Feb | |
| Nuvacron | Lt. | 0.7 | 7.0 | 4.9 | | Fine. De Mar | |
| Lorsban | | | | | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Graoxone | Lt. | 1.0 | 6.32 | 6.32 | | | |
| Combustible | Lt. | 10.0 | 0.5 | 5.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 96.0 | 0.011 | 1.06 | 61.61 (54.3) | Comi De Abr. | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 14.0 | 0.5 | 7.0 | 7.55 (6.7) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.011 | 0.55 | | | |
| Toransporte | t. | 2.5 | 5.0 | 12.5 | 12.5 (11.0) | | |
| Total | | | | | 113.51 (1000) | | |
| Rendimiento | t | 2.5 | 157 | 392.5 | 392.5 | | |
| Beneficio | | | | | 279.0 | | |

| Codigo del suelo | | Nombre | CAISY | Sistomas del Labranza | | Cultivo | Arroz con riego |
|----------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|---------|-------------|-------------------------------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total | Composicion | Nota |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.417 | 25.0 | | | |
| Rastra | Minuto. | 30.0 | 0.417 | 12.5 | | | |
| Pulverizacion Fertilizante | Minuto. | 18.0 | 0.333 | 6.5 | | | |
| Nivelacion de tierras | Minuto. | 180.0 | 0.833 | 150.0 | 194.0 | 27.8 | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 80.0 | 0.5 | 40.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30.0 | 0.333 | 10.0 | 50.0 | 7.2 | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | Lt | 5.0 | 5.0 | 25.0 | | | |
| | Lt. | 5.0 | 5.0 | 25.0 | | | |
| Insecticida | Lt. | 1.0 | 15.0 | 15.0 | | | |
| Fungicida | Lt. | 3.0 | 10.0 | 30.0 | | | |
| Fertilizante Basico | Kg. | 50.0 | 0.5 | 25.0 | | | |
| Adicional | Kg | 75.0 | 0.4 | 30.0 | | | |
| Compost | t. | 5.0 | 4.0 | 20.0 | | | |
| Combustible | Lt | 75.0 | 0.5 | 37.5 | | | |
| Precio de trabajo | Minuto. | 67.6 | 0.333 | 22.5 | | | |
| Otro | Persona | 1.5 | 5.0 | 17.5 | 247.5 | 35.5 | Bomba Eliminacion de Arroz colorado |
| Cosecha | | | | | | | |
| Precio de trabajo | Minuto | 90.0 | 0.833 | 75.0 | | | |
| Toransporteen compo | Ha | 1.0 | 10.0 | 10.0 | 85.0 | 12.2 | |
| Ttransporte | | | | | | | |
| A molino arrocero | t | 6.2 | 5.0 | 31.0 | 31.0 | 4.4 | |
| Otro | | | | 89.0 | 89.0 | 12.8 | Interes Premio etc |
| Tbtal | | | | 697.0 | 697.0 | 100.0 | |
| Rendimiento | t. | 6.2 | 170.0 | 1,054.0 | 1,054.0 | | |
| Beneficio | | | | | 357.0 | | |

| Código del suelo | 6 | Nombre | ETSUSIII ASANO | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | ARROZ |
|-------------------------|---------|---------------|--------------------|------------------------|----------------------|----------------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | recio/Unidad (Sus) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | 45.0 | 0.0098 | 0.44 | | Agosto | |
| Rastra | Minuto. | 100.0 | 0.0098 | 0.98 | | Septiembre | |
| Combustible | Lt | 96.0 | 0.5 | 48.0 | 49.42 (175) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | | | | | | |
| Combustible | Lt | 8.0 | 0.45 | 4.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 30.0 | 0.098 | 0.29 | 4.29 (1.5) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Nimnee | Lt | 0.1 | 520.0 | 52.0 | | Fines De Novi | |
| Sello | Lt | 3.0 | 6.60 | 19.8 | | | |
| Agridex | Lt | 0.3 | 4.91 | 1.47 | | Meidi De Dici. | |
| 2-4 d | Lt | 0.5 | 4.7 | 2.35 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Hinozan | Lt. | 1.0 | 12.15 | 12.15 | | Comi. De Ene. | |
| Folcur | Lt | 0.5 | 40.6 | 20.3 | | Fine. De Ene. | |
| Fertilizante Basico | Kg. | 100.0 | 0.46 | 46.0 | | | |
| Adicional | Kg | 100.0 | 0.28 | 28.0 | | | |
| Desecantes | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 30.0 | 0.5 | 15.0 | 197.56 (69.8) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.0098 | 0.49 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 23.0 | 0.5 | 11.5 | 12.38 (4.4) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 90.0 | 0.0098 | 0.88 | | | |
| Transporte | t. | 5.0 | 3.9 | 19.5 | 19.4 (6.9) | | |
| Total | | | | | 283.15 (100) | | |
| Rendimiento | t. | 5.0 | 170 | 850.0 | 850.0 | | |
| Beneficio | | | | | 567.0 | | |

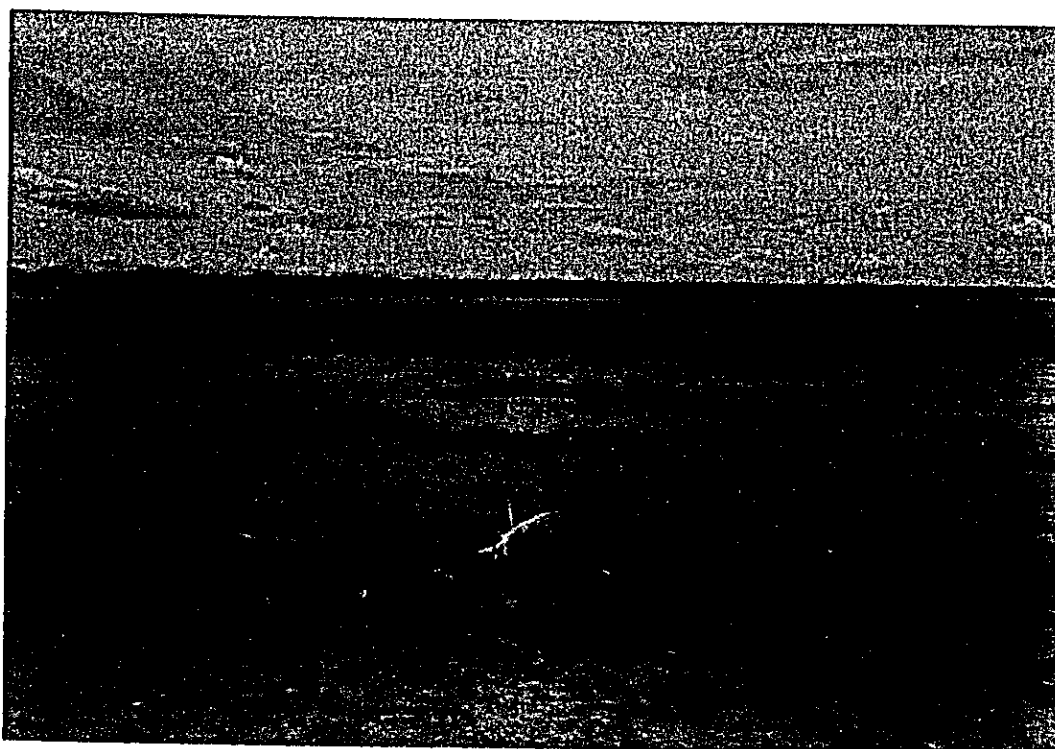
| Codigo del suelo | 7 | Nombre | KATUNORI YOSHINAGA | Sistemas del Labranza | | Siembra Conveccional | | Cultivo | Arroz |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--|---------|-------|
| Item | Umdad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 60.0 | 0.015 | 0.9 | 9.9 | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | 18.0 | 0.5 | 9.0 | (2.0) | | | | |
| Siembra | | | | | | | | | |
| Semilla | Kg. | 125.0 | 0.4 | 50.0 | | 15. De Novi. | | | |
| Combustible | Lt. | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 55.9 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.015 | 0.9 | (11.5) | | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | | |
| Roundup | Lt. | 3.0 | 4.0 | 12.0 | | Fine. De Oct. | | | |
| Regent | Kg. | 0.05 | 270.0 | 13.5 | | | | | |
| Stampir | Lt. | 4.0 | 6.0 | 24.0 | | 29. De Novi | | | |
| Command | Lt. | 0.8 | 27.0 | 21.6 | | | | | |
| Agral | Lt. | 0.1 | 3.47 | 0.35 | | | | | |
| Ally | Lt. | 0.008 | 412.0 | 3.3 | | 15. De Dici | | | |
| 2,4D | Lt. | 0.5 | 3.97 | 1.99 | | | | | |
| Insecticida | | | | | | | | | |
| Cypermtrina | Lt. | 0.05 | 12.0 | 0.6x3=1.8 | | Fine De Oct. | | | |
| Diptlex | Kg. | 0.70 | 9.2 | 6.44 | | 30. De Oct | | | |
| Monocrotofos | Lt. | 0.7 | 10.0 | 7.0 | | 16 De Dici | | | |
| Diptlex | Lt. | 0.7 | 9.2 | 6.44 | | Comi. De Mar | | | |
| Monocrotofos | Lt. | 0.7 | 10.0 | 7.0 | | Fine. De Mar. | | | |
| Cypermtrina | Lt. | 0.1 | 12.0 | 1.2 | | | | | |
| Fungicida | | | | | | | | | |
| Hinozan | Lt. | 1.0 | 12.15 | 12.15 | | | | | |
| Taspa | Lt. | 0.2 | 100.0 | 20.0 | | | | | |
| Fertilizante | | | | | | | | | |
| Basico | Kg. | 100.0 | 0.28 | 28.0 | | | | | |
| Adicional | Kg. | 100.0 | 0.28 | 28.0 | | | | | |
| Adicional | Kg. | 50.0 | 0.28 | 14.0 | | | | | |
| Combustible | Lt. | 50.0 | 0.5 | 25.0 | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.015 | 0.75 | 252.52 | | | | |
| Otro | | | | 18.0 | (51.8) | | | | |
| Cosecha | | | | | | | | | |
| Combustible | Lt. | | | | | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | | | | | | | | |
| Ttransporte | | | | | | | | | |
| | | | | Todo | 145.0 | Comi. De Abr | | | |
| | | | | 140 | (298) | | | | |
| | | | | 5.0 | | | | | |
| Ttransporte | t | 6.0 | 4.0 | 24.0 | 24.0 | | | | |
| | | | | | (4.9) | | | | |
| Total | | | | | 487.32 | | | | |
| | | | | | (100) | | | | |
| Rendimiento | t. | 6.0 | 170 | 1,020.0 | 1,020.0 | | | | |
| | | | | | 0 | | | | |
| Beneficio | | | | | 533.0 | | | | |

| Codigo del suelo | Nombre | CAISY | | Sistemas de Labranza | | Cultivo | Arroz secano |
|--------------------------------|----------|---------------|----------------------|------------------------|-------|-------------|-------------------------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total | Composicion | Nota |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto. | 60 | 0.417 | 25.0 | | | |
| Rastra | Minuto. | 30 | 0.417 | 12.5 | | | |
| Pulverizacion de Fertilizante | Minuto | 19.5 | 0.333 | 6.5 | 44.0 | 12.1 | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 80.0 | 0.5 | 40.0 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 30.0 | 0.333 | 10.0 | 50.0 | 13.8 | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | Lt | 5.0 | 5.0 | 25.0 | | | |
| | Lt | 5.0 | 5.0 | 25.0 | | | |
| Insecticida | Lt | 1.0 | 15.0 | 15.0 | | | |
| Fungicida | Lt | 3.0 | 10.0 | 30.0 | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| Basico | Kg | 50.0 | 0.50 | 25.0 | | | |
| Adicional | Kg | 75.0 | 0.40 | 30.0 | | | |
| Precio de trabajo | Minuto. | 67.6 | 0.333 | 22.5 | | | |
| Otro | Personas | 1.5 | 5.0 | 7.5 | 180.0 | 49.6 | Eliminacion de Arroz colorado |
| Cosecha | | | | | | | |
| Precio de trabajo | Minuto. | 60.0 | 0.833 | 50.0 | | | |
| Ttransporte en campo | Ha | 1.0 | 10.0 | 10.0 | 60.0 | 16.5 | |
| Ttransporte A molino arroccero | t | 3.0 | 5.0 | 15.0 | 15.0 | 4.1 | |
| Otro | | | | 14.0 | 14.0 | 3.9 | Premia. Etc. |
| Total | | | | | 363.0 | 100.0 | |
| Rendimiento | t. | 3.0 | 170.0 | 510.0 | 510.0 | | |
| Beneficio | | | | | 147.0 | | |

| Código del suelo | 2 | Nombre | RUNIO HARA | | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | A r r o z |
|-------------------------|---------|---------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------------|---------|----------------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | | | | | | | |
| Rastra | Minuto | | | | | | | |
| Combustible | l. | | | | | | | |
| Siembra | | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 100.0 | 0.3 | 30+4=34.0 | | | | Medi. De Oct. |
| Combustible | l. | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 11.18 | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 78.0 | 0.028 | 2.18 | (11.8) | | | |
| Material de agricultura | | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | | |
| Roundup | l. | 2.5 | 4.1 | 10.25 | | | | Comi. De Oct. |
| 2.4D | l. | 1.0 | 3.97 | 3.97 | | | | |
| Agral | l. | 0.2 | 3.47 | 0.69 | | | | |
| Stampur | l. | 5.0 | 6.5 | 32.5 | | | | Medi. De Novi. |
| Command | l. | 1.0 | 28.0 | 28.0 | | | | |
| Clincher | l. | 1.5 | 45.0 | 67.5 | | | | Medi. De Dici. |
| Acete-D-Plus | l. | 0.5 | 4.0 | 2.0 | | | | |
| Uron | Kg | 30.0 | 190.0 | 5.7 | | | | Comi. De Ene. |
| Insecticida | | | | | | | | |
| Arrivo | l. | 0.05 | 11.1 | 0.56 | | | | Medi. De Novi. |
| Agral | l. | 0.2 | 3.47 | 0.69 | | | | |
| Arrivo | l. | 0.05 | 11.1 | 0.56 | | | | Comi. De Dici. |
| Monocron | l. | 0.6 | 9.0 | 5.40 | | | | Comi. De Ene. |
| Monocron | l. | 0.6 | 9.0 | 5.40 | | | | Comi. De Feb. |
| Nimbus | l. | 0.5 | 5.0 | 2.50 | | | | |
| Fungicida | | | | | | | | |
| Priori | l. | 0.2 | 105.0 | 21.0 | | | | Comi. De Feb. |
| Vitavax | l. | 0.25 | 19.0 | 4.77 | | | | Medi. De Oct. |
| Fertilizante | | | | | | | | |
| Adicional | Kg | 50.0 | 0.32 | 16.0 | | | | Comi. De Dici. |
| Adicional | Kg. | 50.0 | 0.32 | 16.0 | | | | Fne. De Ene. |
| Combustible | l. | 50.0 | 0.32 | 16.0 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 70.0 | 0.5 | 35.0 | 267.17 | | | |
| Otro | | 70.0 | 0.028 | 1.96 | (76.6) | | | |
| | | | | 6.72 | | | | |
| Cosecha | | | | | | | | |
| Combustible | l. | 15.0 | 0.5 | 7.5 | | | | |
| Hora de trabajo | Minuto. | 90.0 | 0.028 | 2.52 | 20.02 | | | |
| Transporte | | | | 10.0 | (5.7) | | | |
| Transporte | l. | 3.4 | 6.0 | 20.4 | 20.4 | | | (5.8) |
| Total | | | | | 348.77 | | | (100) |
| Rendimiento | t | | | | 578.0 | | | |
| Beneficio | | | | | 229.2 | | | |

| Codigo del suelo | 1 1 | Nombre | HIROMI SHOJI | Sistemas del Labranza | Siembra directa | Cultivo | Arroz |
|--|--------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|---|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo Rome plow Rastra Combustible | Minuto. Minuto. Lt | | | | | | |
| Siembra Semilla Combustible Hora de trabajo | Kg Lt. Minuto. | 1 0 0. 0 6. 0 3 0. 0 | 0. 3 0. 5 0. 0 1 0 2 | 3 0. 0 3. 0 0. 3 1 | 3 3. 3 1 (1 4. 0) | 1 0. De Dici. | |
| Material de agricultura Herbicida Roundup 2,4D | Lt. Lt. | 2. 5 0. 5 | 4. 1 3. 9 7 | 1 0. 2 5 1. 9 9 | | Fine. De Nov | |
| Stampir 2-4D | Lt. Lt. | 1. 0 0. 3 | 6. 0 3. 9 7 | 6. 0 1. 1 9 | | 1 0. De Ene | |
| Stampur 2-4D Clincher | Lt. Lt. Lt. | 1. 0 0. 5 1. 5 | 6. 0 3. 9 7 4 5. 0 | 6. 0 1. 9 9 6 7. 5 | | 1 2. De Ene Fine. De Feb Comi. De Mar | |
| Insecticida Monocrotofos Arrivo | Lt. Lt. | 0. 5 0. 1 | 7. 7 1 7. 4 | 3. 8 5 1. 7 | | Fine De Nov. | |
| Regent Monocrotofos | Kg. Lt. | 0. 0 6 0. 5 | 2 4 4. 0 7. 7 | 1 4. 6 3. 8 5 | | 1 0. De Ene Fine De Feb | |
| Dimilin Monocrotofos | Lt. Lt. | 0. 0 6 0. 8 | 5 4. 5 9 7. 7 | 3. 2 8 6. 1 6 | | Comi. De Mar. | |
| Fungicida Hinozann Tilt Agral | Lt. Lt. Lt. | 0. 6 0. 6 0. 1 | 1 3. 8 4 2. 7 5 3. 4 7 | 8. 2 8 2 5. 6 5 0. 3 5 | | Medi De Mar | |
| Fertilizante Adicional | Kg. | 5 0. 0 | 0. 2 8 | 1 4. 0 | | 1 0 De Abr | |
| Combustible Hora de trabajo | Lt. Minuto | 1 2. 0 6 0. 0 | 0. 5 0. 0 1 0 2 | 6. 0 0. 6 1 | 1 8 3. 2 5 (7 6. 8) | | |
| Cosecha Combustible Hora de trabajo | Lt. Minuto. | 2 0. 0 4 0. 0 | 0. 5 0. 0 1 0 2 | 1 0. 0 0. 4 1 | 1 0. 4 1 (4. 4) | | |
| Transporte | t. | 2. 7 | 4. 3 | 1 1. 6 1 | 1 1. 6 1 (4. 9) | | |
| Total | | | | | 2 3 8. 5 8 (1 0 0) | | |
| Rendimiento | t. | 2. 7 | 1 7 0 | 4 5 9. 0 | 4 5 9. 0 | | |
| Beneficio | | | | | 2 2 0. 0 | | |

| Código del suelo | | Nombre | TUNEO KONNDOU | Sistemas del Labranza | Siembra Convencional | Cultivo | Arroz |
|-------------------------|--------|---------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|
| Item | Unidad | Cantidad (ha) | Precio/Unidad (\$us) | Precio total (\$us/ha) | Total (Composicion) | Nota | |
| Preparacion de suelo | | | | | | | |
| Rome plow | Minuto | 90.0 | 0.01 | 0.9 | | | |
| Rastra | Minuto | 60.0 | 0.01 | 0.6 | | | |
| Combustible | Lt | 32.5 | 0.5 | 16.2 | 17.7 (5.0) | | |
| Siembra | | | | | | | |
| Semilla | Kg | 120.0 | 0.4 | 48.0 | | | |
| Combustible | Lt | 7.0 | 0.5 | 3.5 | 52.0 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 50.0 | 0.01 | 0.5 | (14.8) | | |
| Material de agricultura | | | | | | | |
| Herbicida | | | | | | | |
| Stampir | Lt | 6.25 | 6.0 | 37.5 | | | |
| Command | Lt. | 1.0 | 27.0 | 27.0 | | | |
| Insecticida | | | | | | | |
| Cypermethrina | Lt | 0.05 | 12.7 | 0.64 | | | |
| Agral | Lt | 0.12 | 3.7 | 0.46 | | | |
| Monocrotofos | Lt | 0.5 | 11.0 | 5.5 | | | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.7 | 0.37 | | | |
| Monocrotofos | Lt | 0.7 | 11.0 | 7.7 | | | |
| Agral | Lt | 0.1 | 3.7 | 0.37 | | | |
| Fungicida | | | | | | | |
| Taspa | Kg | 0.25 | 100.0 | 25.0 | | | |
| Kazumin | Lt | 1.0 | 13.0 | 13.0 | | | |
| Fertilizante | | | | | | | |
| 18-46-0 | Kg | 62.5 | 0.44 | 27.5 | | | |
| Urea | kg | 75.0 | 0.4 | 30.0 | | | |
| Combustible | Lt | 16.2 | 0.5 | 8.1 | 184.04 (52.5) | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 90.0 | 0.01 | 0.9 | | | |
| Cosecha | | | | | | | |
| Combustible | Lt | 2.7 | 0.5 | 1.3 | | | |
| Chata tolva | | 1.0 | 80.0 | 80.0 | 81.9 | | |
| Hora de trabajo | Minuto | 60.0 | 0.01 | 0.6 | (23.4) | | |
| Transporte | t | 3.0 | 5.0 | 15.0 | 15.0 (4.3) | | |
| Total | | | | | 350.64 (100) | | |
| Rendimiento | t | 3.0 | 170 | 510.0 | 510.0 | | |
| Beneficio | | | | | 159.4 | | |



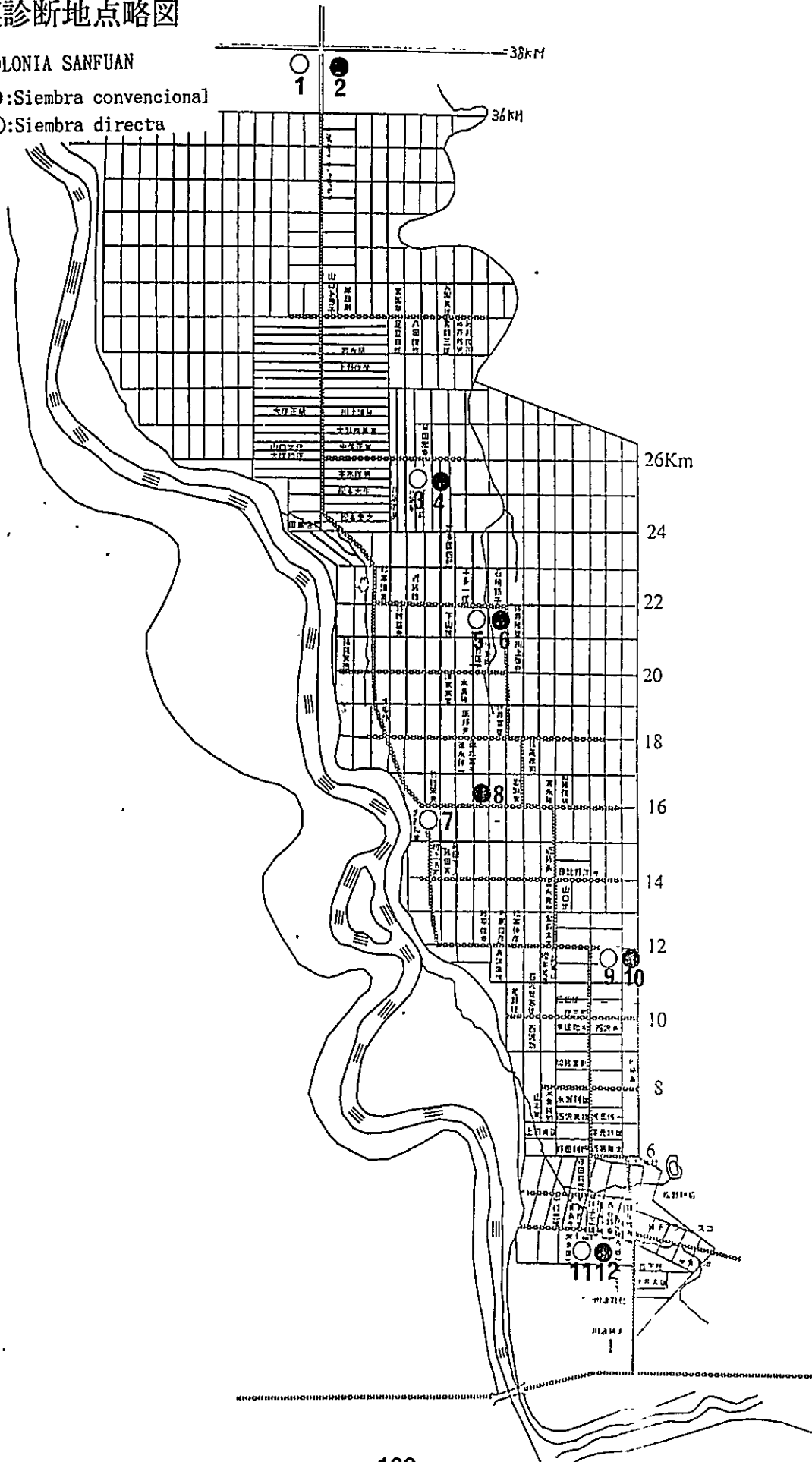
雨季は、リオグランデイーに近いオキナワ第1、第2移住地の農地はしばしば浸水し、収穫を前にした大豆などの畑作物が被害を受ける。今、その対策として堤防作りが計画されている。写真上：母なる川リオ・グランデイー（大きな川）の濁流、写真下：浸水した農地。

土壤診断地点略図

COLONIA SANFUAN

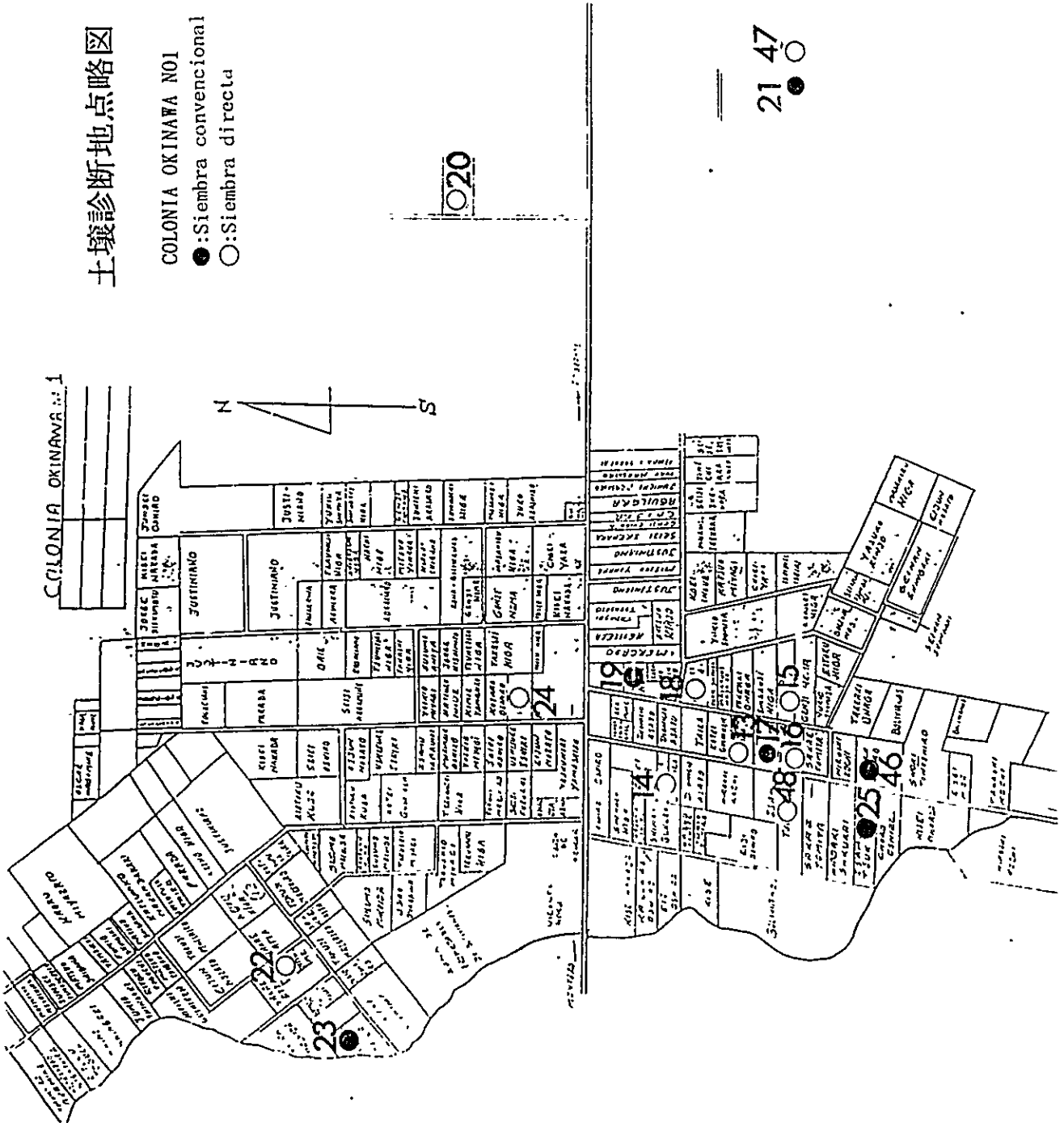
●:Siembra convencional

○:Siembra directa



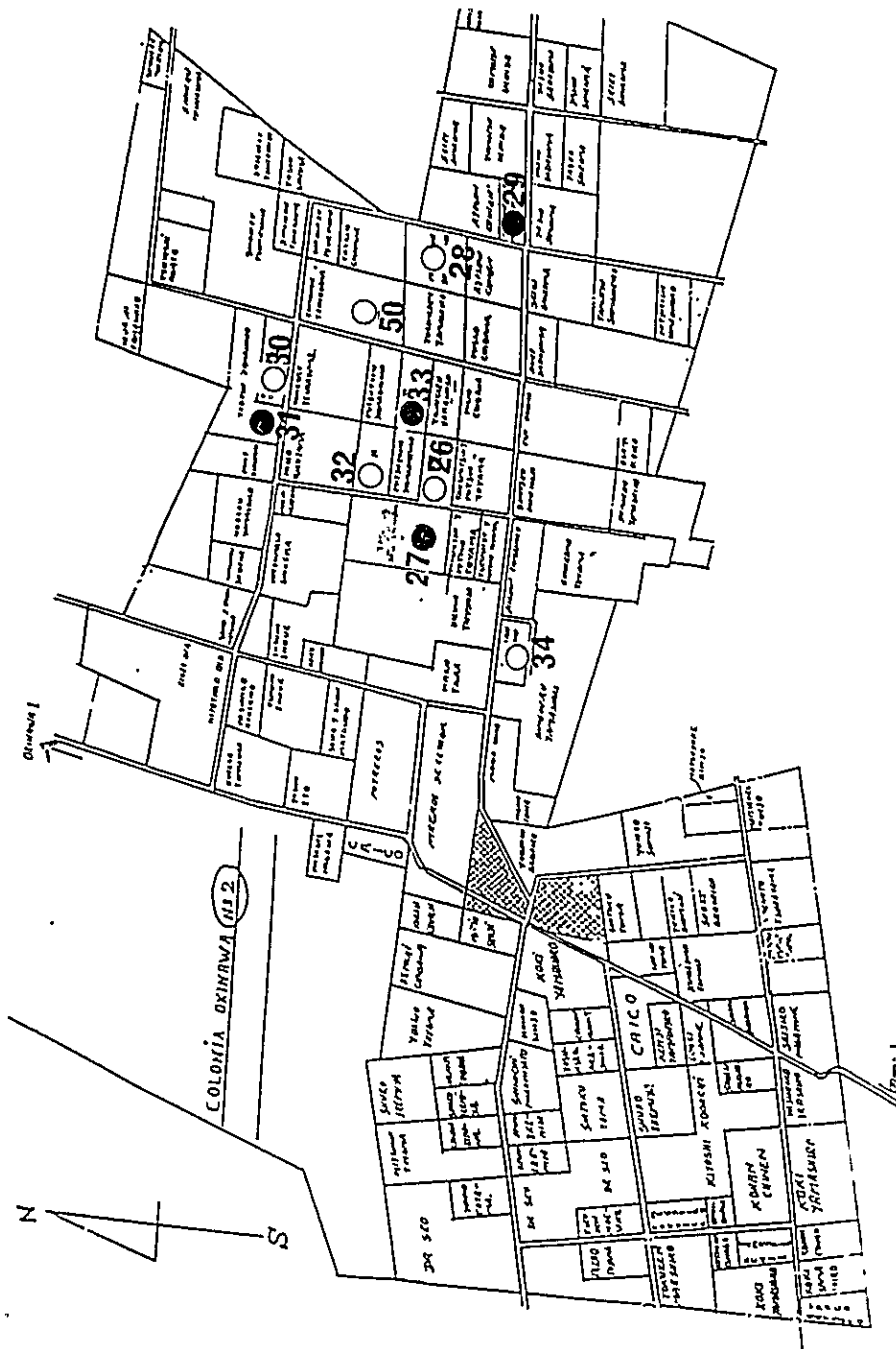
土壤診断地点略図

COLONIA OKINAWA NO1
 ●: Siembra convencional
 ○: Siembra directa



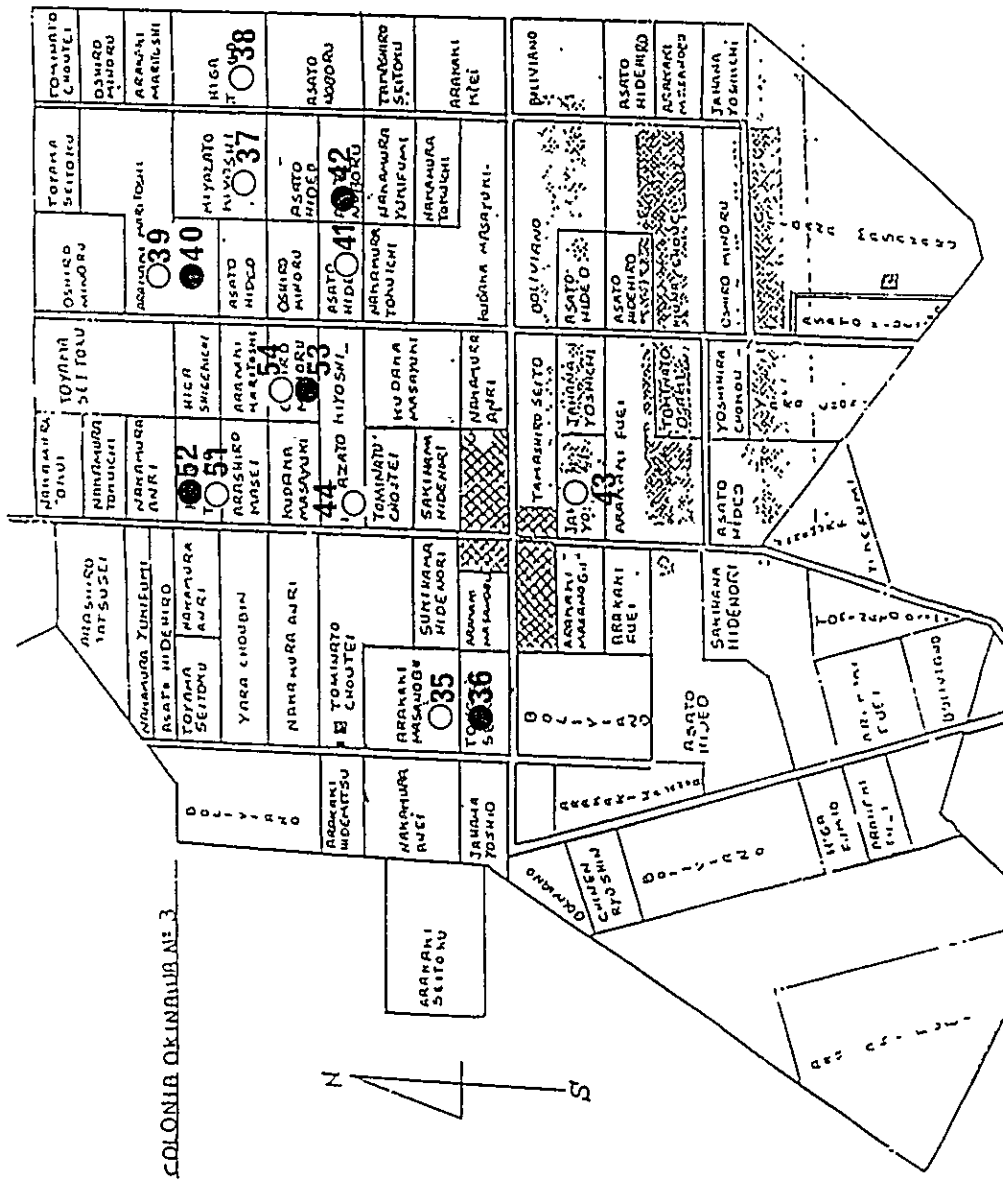
土壤診断地点略図

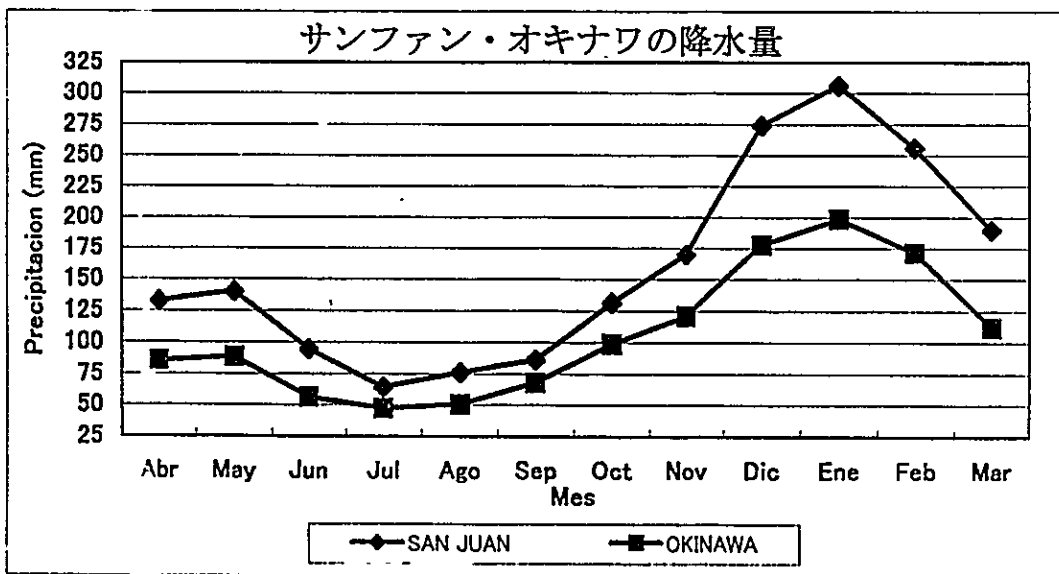
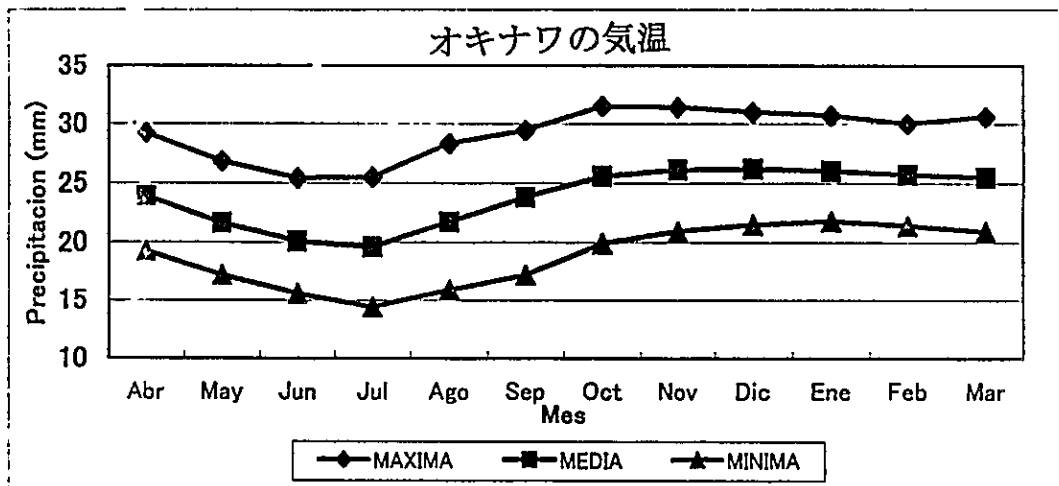
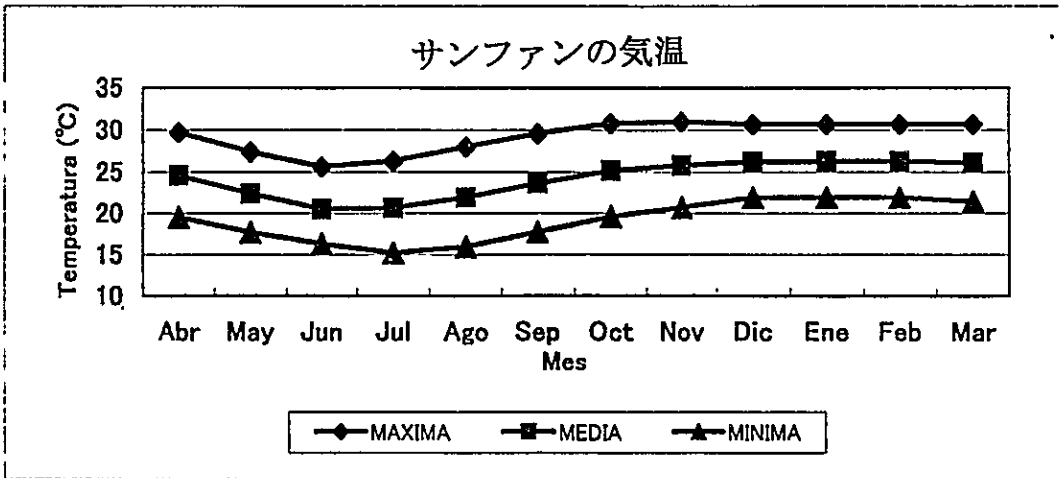
COLONIA OKINAWA NO2
 ●:Siembra convencional
 ○:Siembra directa



土壤診断地点略図

COLONIA OKINAWA N03
 ●: Siembra convencional
 ○: Siembra directa





サンファン・オキナワ移住地の気温と降水量

(サンファンは1960 から1999、オキナワは1969 から1995 のデータ)

